

DAFTAR PUSTAKA

- Abhishek, C. 2016. Pollen Allergy: A Pharmacological Insight. Research & Reviews: Journal of Pharmaceuticals and Nanotechnology. e-ISSN: 2347-7857; p-ISSN: 2347-7849.
- A. Nurul Huda, M. R. Che Salmah, A. Abu Hassan, A. Hamdan, & M.N. Abdul Razak. 2015. Pollination Services of Mango Pollinators. *Journal of Insect Science*, 15(1):113. doi:10. 1093/jisesa/iev090.
- Anderson, RH, Buys B, Johansmeier MF. 1973. Beekeeping in South Africa. *Bul Dept. of Agr. Tech. Services* 394:171-186.
- Andrewartha HG, Birch LG. 1974. The Distribution and Abundance of Animals. London: The University of Chicago Press Ltd. Pp.26-31.
- Anonim. 1993. Soil Survey Manual. Soil Survey Division Staff, United States Department of Agriculture Handbook No. 18.-----, 2004.
- Anonim. 2010. Dokumen Informasi kinerja Kabupaten Luwu Utara. Pemerintah Kabupaten Luwu Utara. 15 hal.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan. 2007. Sulawesi Selatan dalam Angka 2007.
- Base Line Study. 1999. Socio-Economic Aspects of Village Communities in and Around the Lore Lindu National Park. IPB, Georg August Universitat Gotingen, Universitas Tadulako, University of Kassel
- Blanford, H.R. 1958. Highlights of one hundred years of forestry in Burma. *Empire Forestry Review* 37(1): 33-42.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2009. Sistem Informasi Standar Nasional Indonesia SISNI. http://websisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/6842. [20 Oktober 2009].
- Bijlsma, L., de Bruijn LLM, Martens EP, Sommeijer MJ. 2006. Water Content of Stingless Bee Honeys (Apidae, Melliponini): Interspecific Variation and Comparison with Honey of *Apis mellifera*. *Apidologie* 37:480-486.
- Budiaman. 1991. Biologi dan Perilaku Lebah Lokal *Apis* spp. di Sinjai Barat, Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan [skripsi]. Makassar: Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Universitas Hasanuddin.

- _____. 2000. Strategi Pengembangan Budidaya Lebah Madu *Apis mellifera* di Sulawesi Selatan [tesis]. Makassar: Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Universitas Hasanuddin.
- Budiaman, Yusran, Paembonan, S.A., Gautama, S. 2019a. The Trigona incisa honey quality of apiculture system. The First Biennial Conference on Tropical Biodiversity (Proceeding). IOP Conference series: Earth and Environmental Science. 270 (2019)012008 doi:10.1088/1755-1315/270/1/02008.
- Budiaman, Yusran, Paembonan, S.A., Gautama, S., Saleh, M., Sanusi D., Millang, S. 2019b. The Formulation of *Apis mellifera* L. Honey bees Feed Making as Pollen Substitute on Poor Season. The First Biennial Conference on Tropical Biodiversity (Proceeding). IOP Conference series: Earth and Environmental Science. 593 (2019)012025 doi:10.1088/1755-899X/593/1/012025.
- .Christian, A.B., Oliver T.C. 2000. Shifting cultivation and forest fallowing practices among peasant farmers: an intra-community study of Nuevo Becal. Prepared for delivery at the 2000 meeting of Latin America Studies Association. Hyatt Regency Miami, Maret 16-18, 2000.
- C.H. Toni, B.A. Djossa, H. Yedomonhan, E.T. Zannou, & G.A. Mensah. 2018. Western Honey Bee Management For Crop Pollination. *African Crop Science Society Journal*, 26, 1-17.
- Chen, Y. editor. 1993. Apiculture in China. Beijing: Agriculture Publishing House.
- Chinh, TX, Sommeijer MJ. 2005. Production of Sexualls in the Stingless Bee Trigona (Lepidotrigona) ventralis flavibasis Cockerell (Apidae, Meliponini) in Northern Vietnam. *Apidologie* 36:493-503.
- Chundawat, BS, Gautam SK. 1993. Text Book of Agroforestry. Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd, New Delhi.
- Conway, GR, Barbier EB. 1990. After Green Revolution, Sustainable Agricultural Development. Earthscan Publication, London.
- Costa, KF, Brito RM, Miyazawa CS. 2004. Karyotypic Description of Four Species Trigona (Jurine, 1807) (Hymenoptera, Apidae, Meliponini) from the State of Mato Grosso, Brazil. *Genetics and Biomolecular Biology* 27(2):187-190.

- Crane, E., Walker P. 1983. Three Impact of Pest Management on Bees and Pollination. London: Tropical Development and Research Institute.
- Crane, E., editor. 1979. Honey A Comprehensive Survey. Heinemann London: Morrison and Gibb Ltd. 608 p.
- Contrera, FAL, Fonseca VLI, Nieh JC. 2004. Temporal and Climatological Influences on Flight Activity in the Stingless Bee *Trigona hyalinata* (Apidae, Meliponini). *Rev. Technology Ambiente Criciuma* 10(2):35-43.
- Conway, GR, Barbier EB. 1990. After Green Revolution, Sustainable Agricultural Development. Earthscan Publication, London.
- Cox, GW. 1985. Laboratory Manual of General Ecology. Dubuque-Iowa: Brown Company Published.
- Cox GW. 2002. General Ecology: Laboratory Manual. Ed ke-8. New York: McGraw Hill.
- Dadant and Sons, editors. 1984. The Hive and The Honey Bee. Ed rev. Hamilton, Illionis: Printed in The USA by Journal Printing Company.
- Daniel, M., Darmawati, Niidalina. 2005. PRA Participatory Rural Appraisal, Pendekatan Efektif Mendukung Penerapan Penyuluhan Partisipatif dalam Upaya Percepatan Pembangunan Pertanian. Jakarta: Bumi Aksara. 155 hlm.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. 1997. Sejarah Daerah Sulawesi Tengah. Proyek Pengkajian dan Pembinaan Nilai-Nilai Budaya Sulawesi Tengah Tahun Anggaran 1996/1997.
- Dukku, U.H. 2013. *Identification of plants visited by the honeybee, Apis mellifera* L. *African Journal of Plant Science* 7 (7): 273-284
- Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi. 2005. Peraturan Menteri No. 17 Tahun 2020 tentang Perubahan Peraturan Menteri Ketenaga Kerjaan Nomor 21 Tahun 2016 tentang : Kebutuhan Hidup Layak.
<http://naker.tarakankota.go.id/produkhukum.php?op=detil&mid=63>
 . [8 Maret 2021].

- Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi. 2005. [Peraturan Menteri No. 18 Th 2005](http://naker.tarakankota.go.id/produkhukum.php?op=detil&mid=63) tentang Kebutuhan Hidup Layak. <http://naker.tarakankota.go.id/produkhukum.php?op=detil&mid=63> . [8 Maret 2009].
- Darusman, D. 1981. Pengantar Perencanaan Pembangunan Kehutanan. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Dixon. JH, Doores JW, Joshi L, Sinclair FL. 2001. Agroforestry Knowledge Toolkit for Windows (WinAKT): Methodological Guidelines, Computer Software and Manual. Bangor: School of Agricultural and Forest Science. University of Wales, Bangor, UK: 171 pp.
- De Foresta, HA, Kuswono G, Michon, Djatmiko WA. 2000. Ketika Kebun Berupa Hutan. Agroforest Khas Indonesia. Sebuah Sumbangan Masyarakat. International Centre for Research in Agroforestry. Bogor.
- Djamin, Z. 1984. Perencanaan dan Analisis Proyek. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi, Universitas Indonesia.
- Dunn, 1994. Public Policy Analysis: An Introduction. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Eltz ,T., Bruhl CA, Imiyabir Z, Linsenmair KE. 2003. Nesting and nest trees of stingless bees (Apidae: Meliponini) in lowland dipterocarp forests in Sabah, Malaysia, with implications for forest management. *Forest Ecology and Management* 172:301-313.
- Engel, MS, Bakels FD. 1980. Nectar and Pollen Resources for Stingless Bees (Meliponinae, Hymenoptera) in Surinam (South America). *Apidologie* 11(4):341-350.
- Fachrul, FM. 2006. Metode Sampling Bioekologi. Jakarta: Bumi Aksara .
- Fahmi, A. dan E. Hanudin. 2008. Pengaruh Kondisi Redoks terhadap Stabilitas Kompleks Organik-Besi Pada Tanah Sulfat Masam. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 8(1):49-55.
- [FAO] Food and Agriculture Organization of the United Nations. 1995. Planning for Sustainable Use of Land Resources: Towards a New Approach. Rome: Land and Water Bulletin FAO.

- Forde, D.C. 1937. Land and Labor in a Cross River village. *Geographical Journal*. Vol. XC. No. 1.
- Free, J.B. 1982. *Bees and Mankind*. Alden Press, Oxford London and Northampton
- Gouyon, A., H de Foresta, and P. Levang. 1993. "Does jungle rubber deserve its name? An analysis of rubber agroforestry". *Agroforestry Systems* 22:181-206.
- Gilliam, M., Roubik DW, Lorenz BJ. 1990. Microorganisms Associated with Pollen, Honey, and Brood Provisions in the Nest of Stingless Bee *Melipona fasciata*. *Apidologie* 21:89-97.
- Ginonga, B., Liempang M. 1990. Rendemen Moulding Kayu Agathis (*Agathis spp.*)
Jurnal Penelitian Kehutanan: 4(2).
- Gittinger, JP. 1972. *Economic Analysis of Agricultural Project*. Balmore: The John Hopkins University Press.
- _____. 1973. *Economic Analysis of Agricultural Project*.
Development Digest Vol.XI No.3. Washinton, DC.
- Gloag, R., Shaw SR, Burwel C. 2009. A New Species of *Syntretus* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Euphorinae), a Parasitoid of the Stinglessbee *Trigona carbonaria* Smith (Hymenoptera: Apidae: Meliponinae). *Australian Journal of Entomology* 48:8-14.
- Goebel, R. 1984. Honey Bees for Pollination.. Gowda, G., 2011. *Management of Indian Bee Colonies*. Department of Apiculture. UAS, GKVK, Quesland Journal. 10 (6) : 317 -321
- Guerra, BS, Zuanon J, Venticingue EM. 2003. Tropical Bees (*Trigona hockingsi*) Show No. Preference for Nectar within Amino Acids. *Biotropica* 35(1):119-125.
- Harris, FCL, Beattie AJ. 1991. Viability of Pollen Carried by *Apis mellifera* L. *Trigona carbonaria* Smith and *Vespula germanica* F. (Hymenoptera: Apidae, Vespidae). *J. Aust. Ent. Soc.* 30:45-47.
- Heard, T.A. 1988. Provagation of Hive of *Trigona carbonaria* Smith (Hymenoptera: Apidae). *J. Aust. ent. Soc.* 27: 303-304.

- Hadisoesilo. 2003. *Keanekaragaman Spesies Lebah Madu Asli Indonesia*. Biodiversitas. Journal of Biological Diversity. Universitas 11 Maret. Surakarta. Vol 2 (1)
- Hailey, Lord. 1957. *An African Survey*. Oxford University Press, Oxford, UK.
- Howes, F. N. 1979. *Plant and Beekeeping*. Faber and Faber Limited, London & Boston
- Hudge, SS. 2000. *Agroforestry. An Integrated of Land Use Practices*. University of Missouri Centre for Agroforestry.
- ILO. 2020. *Minimum Wage Policy Guide*. International Labour Office. Route des. Morillons 4 CH-12 11. Geneva 22 pp. 120.
- Inoue, M. 1998. *Characteristics of Participatory Forest Management Systems in Southeast Asian Countries*. Japan: Laboratory of Forest Policy, The University of Tokyo, Japan/Institute for Global Environment Strategies.
- Jalil, A. H., & Shuib, I. (2014). *Conservation of Stingless bees through Beescape*. Singapore: Partridge Publishing.
- Jalil, A. H., Shuib, I., & Smith, D. (2016). *Indo Malayan Stingless Bees – A pictorial guide*. Akademi Kelulut Malaysia.
- Kajobe, R. 2007. Botanical Sources and Sugar Concentration of the Nectar Collected by Two Stingless Bee Species in a Tropical African Rain Forest. *Apidologie* 38:110-121.
- Karunaratne, WMKK., Edirisinghe. 2007. Appearance and Recruitment of *Trigona iridipennis* Nest in a Selected Area in Paradeniya University Park. *Proceedings of Peradeniya University Research Sessions*. Srilanka: Vol.12, Part I 30th Nov 2007.
- King, KFS. 1987. The History of Agroforestry. In: Stepler HA and Nair PKR (eds). *Agroforestry: A Decade of Development*, pp. 1-11. ICRAF, Nairobi, Kenya.
- Krebs, JC. 2002. *Ecological Methodology*. Harper Collins Publishers. 654 p.
- Krebs, JC. 1997. *Ecological Methodology*. Ed ke-2. University of British Columbia: An Imprint of Addison Wesley Longman, Inc. 620 p.

- Kumar, D., Tieszen LL. 1980. Photosynthesis in *Coffea arabica* L. I. Effects of light and temperature. *Exp. Agric* 16:13-19.
- Kuswandi. 1993. Pengapuran Tanah Pertanian. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 92 hal.
- Kwapong, P, Aidoo K, Combey R, Karikari A. 2010. Stingless Bees.Importance, Management and Utilisation.Unimax Macmillan LTD. Accra North, Ghana.12-20
- Lal, R. 1979. Physical Characteristics of Soils of The Tropics: Determination and Management. *In* R. Lal and D.J. Greenland (Eds). Soil Physical Properties and Crop Production in The Tropics. John Wiley & Sons, Inc. New York. Pp.: 7-44.
- Lahjie, A.M. 2004. Teknik Agroforestri. Cetakan Pertama. Penerbit Universitas Mulawarman. Samarinda.
- Lamerkabel, J., 2009. *Lebah Madu Hasil Hutan Ikutan dan Ternak Harapan*.<http://www.freewabs.com>. Last Uptuded on Sunday.
- Leonhardt SD, Dworschak K, Eltz T, Bluthgen N. 2007. Foraging Loads of Stingless Bees and Utilisation of Stored Nectar for Pollen Harvesting. *Apidologie* 38:125-135.
- Lette H., de Boo H. 2002. Economic Valuation of Forest and Nature: A support tool for effective decision-making. International agricultural Centre (IAC), Wageningen; National Reference Centre for Agriculture, Natural Management and Fisheries (EC- LNV), Ede The Netherlands.
- Lindauer, M. 1978. Communication Among Social Bees. Cambridge, Masschusetts: Harvard University Press.160 p.
- Ludwig, AJ, Reynolds FJ. 1988. Statistical Ecology, A Primer on Methods and Computing. New York-Chichester-Brisbane-Toronto-Singapore: A Wiley Interscience Publication. 338 p.
- Krebs, JC. 1997. Ecological Methodology. Ed ke-2. University of British Columbia: An Imprint of Addison Wesley Longman, Inc. 620 p.
- Magurran, EA. 2004. Measuring Biological Diversity. Australia: Blackwell Publishing Ltd. 256 p.
- Maryono J. 2000. Pestisida, Determinan pada Pertanian Berkelanjutan. dalam: Tesis Program Pascasarjana. UGM, Yogyakarta.

- Michon, G., F. mary, and J. Bompard. 1989. Multistoreyed Agroforestry Garden System in West Sumatra, Indonesia. *In* P.K.R. Nair (ed). Agroforestry System in the Tropics. Kluwer Academic Publisher, The Netherlands. pp. 242-268.
- Morse, AR. 1976. Bee and Beekeeping. Dhacca and London: Cornel University Press. 295 p.
- Munasinghe, MJ. 1993. Environmental Economics and Sustainable Development. World Bank Environment Paper Number 3. The World Bank. Washinton, DC, USA.
- Munasinghe, MJ, McNealy.1992. Key Concept and Terminology of Sustainable Development. UNO Conference Conference on Sustainability. Washinton DC.
- Nair, PKR. 1985a. Agroforestry in the Context of Land Clearing and Development in the Tropics. *In*: Tropical Land Clearing for Sustainable Agriculture. IBSRAM Proc.No.3:29-41.
- Nair. 1985b. Agroforestry Defined.*In*: PKR Nair (eds). Agroforestry System in the IBSRAM Proc.No.3:29-41.
- Nair. 1989b. Agroforestry System, Practices and Technologies. *In*: PKR Nair (eds). Agroforestry System in the Tropics. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, pp:13-20.
- Nair. 1989a. Agroforestry Defined. *In*: PKR Nair (eds). Agroforestry System in the Tropics. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, pp:53-62.
- Nair. 1989b. Agroforestry System, Practices and Technologies. *In*: PKR Nair (eds). Agroforestry System in the Tropics. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, pp:13-20.
- Nair. 1989c. Ecological Spread of Agroforestry System. *In*: PKR Nair (eds). Agroforestry System in the Tropics. Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, pp:63-73.
- Nair, P.K.R. 1989d. Ecological spread of agroforestry systems. *In* P.K.R. Nair Agroforestry Systems in the Tropics. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands pp.: 63-73.

- Nair. 1993. An Introduction to Agroforestry. Netherland: Kluwer Academic Publisher and ICRAF. Dordrecht, The Netherland.
- Nair. DV. 2002. Carbon Sequestration in Agroforestry System. <http://www.idd.go.th/Wcss2002/papers/0989.pdf>. [2 Januari 2009]
- National Standardization Body (BSN). 2018. *SNI 8664:2018, Honey*. Ministry of Industry, Republic of Indonesia, Jakarta.
- Nelli., 2004. *Waktu Pencarian Serbuk Sari Lebah Pekerja Trigona spp. (Apidae: Hymenoptera)* [skripsi]. Bogor: Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Nilawati, AU., Zulkifli, A.A., Raya, I., Budiaman. 2020. Glucorticoid and cortisol hormone in respons to honey and honey propolis supplementation in mild stress women. *Enfermeria Clinic*.30 (S2):1-4.
- North, DC. 1990. *Institutions, Institutional Change and Economic Performance*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Nus, RS. 1998. *Potensi dan Konservasi Lebah Hutan (Apis dorsata F.) di Kecamatan Mowewe Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara*. [skripsi]. Makasssar: Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Odum, EP. 1994. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan Tj. Samingan. Gadjah Mada University Press. 697 p.
- Oertel, E. 1980. *Nectar and Pollen Plants in Beekeeping in the United States*. United States Department of Agriculture, Washington
- Oktaviani, W.,Sadapotto A., Nureni S. 2020. Quality test Comparison for *Wallceaetrigona incisa* and *Tetrgonulla biroi* honey in Mappadeceng District, North Luwu Regency, South Sulawesi Province. *Advance Environmental Biology Journal*. 2020 August 14/9: 1-5. DOI: 10:22587/aeb.20.14.91.
- Olofson, G. 1981. Indigenous agroforestry systems. Paper presented at EWC Workshop on Environmentally Sustainable Agroforestry and Fuelwood Production with Fast-Growing, Nitrogen-Fixing, Multi-Purpose Legumes, East-Weast Center Honolulu, November 1981.

- Poerwowidodo. 1992. Metode Selidik Tanah. Usaha Nasional. Surabaya. 344 hal.
- Porrini, C, Sabatini GA, Girotti S, Ghini S, Medrzycki P, Grillenzoni F, Bortolotti L, Gattavecchia E, Celli G. 2003. Honey Bees and Bee Products as Monitors of The Environmental Contamination. *Apiacta* 38:63-70.
- Priyono, A. 2007. Pendekatan ekologi dan ekonomi dalam penataan kawasan buru rusa sambar: Studi kasus Taman Buru Gunung Masigit-Kareumbi [disertasi]. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Putra, R.E., A.D. Permana dan I. Kinasih. 2015. *Application of Asiatic Honey Bees (Apis cerana) and Stingless Bees (Trigona laeviceps) as Pollinator Agents of Hot Pepper (Capsicum Annum L.) at Local Indonesia Farm System*. Hindawi Publishing Corporation. I: 1-5
- Rahmat, M, Winarno B. 2006. Persepsi Masyarakat Desa Penyangga terhadap Kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat Pasca Pelaksanaan Kegiatan Konservasi Terpadu. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan* 3(2): 71-138.
- Ramalho, M., Giovanini AK, Fonseca VLI. 1989. Utilization on Floral Resources by Species of Melipona (Apidae, Meliponinae): Floral Preferences. *Apidologie* 20:185-195.
- Ramalho M, Giovannini AK, Vonseca VLI. 1990. Important Bee Plants for Stingless Bees (Melipona and Trigoniini) and Africanized Honeybees (*Apis mellifera*) in Neotropical Habitats: a Review. *Apidologie* 21:469-488.
- Rasmussen, C. 2004. A Stingless Bee Nesting with a Paper Wasp (Hymenoptera: Apidae, Vespidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 77(4):593-601.
- Rasmussen, C. 2013. Stingless bees (Hymenoptera: Apidae: Meliponini) of the Indian subcontinent: Diversity, taxonomy and current status of knowledge. *Zootaxa*. 3647 (3): 401–428
- Reinjtjes C, Havercort B, Ann WB. 1999. Pertanian Masa Depan: Pengantar untuk Pertanian Berkelanjutan dengan Input Luar Rendah. Jogjakarta: Kanisius.

- Rianse, U, Abdi. 2008. Metodologi Penelitian Sosial dan Ekonomi: Teori dan Aplikasi.Ed ke-1(Pertama). Bandung: Alfabeta. 315 hlm.
- Rosmarkam, A. Dan NW.Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius.Yogyakarta. 224 hal.
- Root, Al. 1983. The ABC and XYZ of Bee Culture. Medina, Ohio, USA: A.I. Root Company.
- Ruttner, F. 1987. Biogeography and Taxonomy of Honeybees. London Paris Tokyo: Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York. pp 284.
- Sadapotto, A.,Rahayu, R., Budiaman. 2020. Income Analysis of Sericulture Farmers (Imported Chinese Seed) in Pising Village, Donri-Donri District, Soppeng Regency, Indonesia. Plant Archives. Vol.20. Supplement 2, 2020. E-ISSN:2581-6063 (online), ISSN:0972.520 .pp .2354-2360.
- Salim, H.S. 2006. Dasar-dasar Hukum Kehutanan. PT Sinar Grafika, Jakarta.
- Salikin, KA. 2003. Sistem Pertanian Berkelanjutan. Yogyakarta: Kanisius.
- Sajogyo, 1977. Garis Miskin dan Kebutuhan Minimum Pangan. Lembaga Penelitian Sosiologi Pedesaan (LPSP). IPB, Bogor.
- Sanchez, PA. 1992. Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika: Jilid 1.(terjemahan JT. Jayadinata). Penerbit ITB. Bandung. 397 hal.
- Sakagami, S. 1978. Stingless bees (excl. Tetragonula) from the continental Asia and Sri Lanka (Hymenoptera:Apidae). *J. Faculty of Science, Hokkaido University Series VI. Zoology*, 21, 165-247.
- Sakagami, S.F., Inoue, T., Yamane, S., Salmah, S. 1969. Nest of the Mymecophilous Stingless Bee, *Trigona moorei*: How do Bees Intiate Their Nest within an Arboreal Ant Nest? *Biotropica*, 21 (3), 265-274 .Didapatkan dari <http://www.istor.org/stable/2388654>.
- Sakagami, S. F., Inoue , T., & Salmah, S. 1990. Stingless bee in central Sumatra. (S. F. Sakagami, R. Ohgushi, & D. W. Roubik, Ed.) *Natural History of Social wasps and Bees in Equatorial Sumatra*, 125-138.

- Sakagami, S. F., Yamane, S., & Hambali, G. G. 1983. Nests of Some Southeast Asian Stingless Bees. *Bull. Fac. Educ., Ibaraki Univ. (Nat. Sci.)*, 1-21.
- Sakagami, S.F., Inoue, T., Yamane, S., Salmah, S. 1969, Sep. Nest of the Mymecophilous Stingless Bee, *Trigona moorei*: How do Bees Intiate Their Nest within an Arboreal Ant Nest? *Biotropica*, 21 (3), 265-274 .Didapatkan dari <http://www.istor.org/stable/2388654>.
- Sakagami, S., & Khoo, S. G. 1987. Taxonomic Status of the Malesian Stingless Bee *Trigona reepeni*, with Discovery of *Trigona pagdeni* from Northern Malaya. *Kuntyu, Tokyo*, 55(2), 207-214.
- Sakagami, S. F., Inoue , T., & Salmah, S. 1990. Stingless bee in central Sumatra. (S. F. Sakagami, R. Ohgushi, & D. W. Roubik, Ed.) *Natural History of Social wasps and Bees in Equatorial Sumatra*, 125-138.
- Salmah, S., Inoue, T., & Sakagami, S. F. 1984. Relationship Between Age Sequence And Pigmentation In The Stingless Bee *Trigona (Tetragonula) Laevicepsi*. *Journal of Apicultural Research*, 23(1), 55-58.
- Salmah, S., Inoue, T., Mardius, P., & Sakagami, S. F. 1987. Incubation Period and Post-emergence Pigmentation in the Sumatran Stingless Bee, *Trigona (Trigonella) moorei*. *Kontyu, Tokyo*, 55(3), 383-390.
- Salazar, G. 2007. "Pollination efficiency of stingless bees (*Trigona biro Freise*) on cucumber (*Cucumis sativus*) and bell pepper (*Capsicum sp.*)". Dissertation, Camarines Sur State. *Dissertation, Camarines Sur State Agricultural College, Pili, Cmarines Sur*.
- Sammataro, D, Avitabile A. 1978. *The Beekeepers Handbook*. Michigan :Peach Mountain Press. Ltd.
- Sanchez, PA. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika: Jilid 1.* (terjemahan JT. Jayadinata). Penerbit ITB. Bandung. 397 hal.
- Santoso, S. 2001. *SPSS Versi 10 Mengolah Data Statistik Secara Profesional*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Sarwono, B. 2001. *Lebah Madu*. Agro Media Pustaka, Jakarta

- Satjapraja, O. 1981, Rachaman LM, Rambe H. 1993. Aspek Teknologi Konservasi dalam Pembangunan Pertanian Lahan Kering: Suatu Pengalaman Kelompok Tani Sadagori Sukabumi. Prosiding Lokakarya Nasional Pembangunan Daerah dalam Rangka Pengelolaan Usaha Tani Lahan Kering dan Pembukitan Kritis. Jakarta, 2-4 Pebruari 1993, hlm:311-313.
- Saufi, N. F. 2015. characterization of nest structure, thermoregulation of hive and melissopalynology of *geniotrigona thoracica smith* (hymenoptera: apidae; meliponini). *Master of Science Thesis*.
- Scharz, H.F.1937. Bornean Stingless of the Genus *Trigona*. Results of the Oxford University sarawak (Borneo) Expediton, LXXII(III), 281-239.
- Scharz, H.F.1939. The Indo-Malayan species of *Trigona*. Bulletin of the American Museum of Natural History LXXVI, part III,. 83-141
- Schmidt VM, Zucchi R, Barth FG. 2002. A Stingless Bee Marks the Feeding Site in Addition to the Scent Path (*Scaptotrigona aff.depilis*). *Apidologie* 34:237-248.
- Schoeneberger, P.J., Wysocki, D.A., Benham, E.C., and Broderson, W.D., 1998. Field book for describing and sampling soil, Natural Resources Conservation Service. USDA, National Soil Survey Centre, Lincoln, NE.
- Setiadi, DI, Muhadiono, Yusron A. 1989. Penuntun Praktikum Ekologi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Shuntaro, Watanabe, Koh-Ichi Takakura, Yuko Kaneko, Naohiko Noma, & Takayoshi Nishida. 2018. Skeled Male Reproductive Success and Pollen Transfer in a Small Fragmented Population of the Heterodichogamous Tree *Machilus thundbergii*, *Journal of Plant Research*. doi: 10.1007/s10265-018-1018-9.
- Siedenberg, C., Ole M., Morten B.K. 2003. Fallow, labour and livelihood in shifting cultivation: Implication for deforestation in northern Lao PDR. *Danish Journal of Geography* 103 (2): 71-80, 2003.
- Sihombing, D.T.H. 2015. Ilmu Ternak Lebah Madu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Sihombing, D, T, H. 2005. *Ilmu Ternak Lebah Madu*. Gadjra Mada University Press, Yogyakarta.
- Sinukaban, N. 1999. Sistem Pertanian Konservasi Kunci Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Makalah pada Seminar Sehari” Paradigma Baru Pengelolaan dan Pemanfaatan Sumberdaya Lahan yang Berkelanjutan,” dalam Rangka Diesnatalis ke -43 FP.USU. Medan 4 Desember 1999.
- Situmorang, R. O. P dan Hasanudin A., 2014. *Panduan Manual Budidaya Lebah Madu*. Balai Penelitian Kehutanan Tapanuli.
- Slaa, EJ, Sanchez Chaves LA, Malagodi Braga KS, Hofstede FE. 2006. Stingless Bees Pollination: Practice and Perspectives. *Apidologie* 37:293-315.
- Slaa, EJ, Tack AJM, Sommeijer MJ. 2003. The Effect of Intrinsic Factors on Flower Constancy in Stingless Bees. *Apidologie* 34:457-468.
- Steel, RGD, Torrie JH. 1991. Prinsip dan Prosedure Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Stelley, D.G. 1983. *Beekeeping an Illustrated Handbook*. Tab Books Inc, US.
- Soeharto, I. 1995. Manajemen Proyek: dari Konseptual sampai Operasional. Jakarta: Erlangga. 755 hlm.
- Soekartawi. 1995. Agribisnis dalam Perspektif Pembangunan yang Berkelanjutan dalam: Agrodiklat No.10/Agro/Th.XIII/1995.Jakarta.
- Soekartawi. 2003. Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Cobb-Douglas. Jakarta : PT RajaGrafindo Persada.
- Soeyanto, T. 1981. Intensifikasi Peternakan Tawon. Jakarta: Yudistira. 79 hlm
- Somerville, D. 2000. *Honey Bee Nutrition and Supplementary Feeding*. NSW Agriculture. DAI/178/July.
- .
- Sommeijer, MJ, De Rooy GA, Punt W, De Bruijn LLM. 1983. A Comparative Study of Foraging Behavior and Pollen Resources of Various Stingless Bees (*Hym.*, *Melliponinae*) and Honeybees

(*Hymn., Apinae*) in Trinidad, West-Indies. *Apidologie* 14(3):205-224.

Subroto. 2010. Kajian Karakteristik Tanah bagi Ubi Cilembu di Nagarawangi Rancakalong Sumedang. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10(1): 26-34.

Sumantri, I. 1987. Penilaian Manfaat Sosial Ekonomi suatu Proyek Pengusahaan Industri. *Majalah Jurnal Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*. Vol 2.No.2.

Supranto, J. 2004. Analisis Multivariat Arti dan Interpretasi. Jakarta: Rineka Cipta.

Steenis, van CGGJ. 1972. Flora untuk Sekolah di Indonesia. Jakarta: PT.Pradnya Paramita.

Syafrizal, Tarigan D., Yusuf R. 2014. Keragaman dan Habitat Lebah *Trigona* spp pada Hutan Sekunder Tropis Basah di Hutan Pendidikan Lempake, Samarinda, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Pertanian* 9(1):34-38, 3

Synott, TJ. 1975. A Manual of Permanent Plot Procedures for Tropical Rainforest. Tropical Forest Paper No.14. Unit of Tropical Silviculture Common Wealth.USA: Forestry Institute University of Oxford.

Sudjana. 1984. Metode Statistika. Bandung: Tarsito. Hlm. 232 - 233.

Sumoprastowo, RMR, Suprpto A. 1993. *Beternak Lebah Madu Modern*. Jakarta: Bhatara Karya Aksara. 217 hlm.

Sumoprastowo, R.M., 1980. *Beternak Lebah Madu Modern*. Jakarta: Bharatara Karya Aksara.

Sung, IH, Yamane S, Hozumi S. 2008. Thermal Characteristics of Nests of the Taiwanese Stingless Bee *Trigona ventralis* hoozana (Hymenoptera: Apidae). *Zoological Studies* 47(4):417-428.

Suratiyah, K. 2006. Ilmu Usaha Tani. Yogyakarta: Penebar Swadaya.

Sutanto, R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan. Penerbit Kanisius.Yogyakarta. 208 hal.

- Tiara, S., Rika R., Sih K, Teguh N. 2021. Stingless bees (hymenoptera; Apidae) in South and West Sulawesi, Indonesia: morphology, nest structure and molecular characteristics. *Journal of Apicultural Research*. Volume 60: Page 143-156, September 2020.
- Tim Dosen Pengampu Ilmu Tanah. 2013. Ilmu Tanah: Pedoman Praktis Identifikasi Tanah. Jurusan Ilmu Tanah FP-UNS. Surakarta. 30 hal.
- Uleander, dan Beny. 2009. *Seluk Beluk Seputar Madu dan Manfaatnya*. <http://manfaatmadu.blogspot.com> [Diakses, 02-06-2019].
- UMRSul-Sel_2020, Sumber: <https://gajimu.com/garmen/gaji-pekerja-garmen/gaji-minimum/ump-umk-sulsel>. [Diakses, 04-06-2019].
- Utami, SR, Verbist B, Noorwijk VM, Hairiah K, Sardjono AM. 2003. Prospek Penelitian dan Pengembangan Agroforestri di Indonesia. Bahan Ajar Agroforestri 9: Bogor. World Agroforestry Centre (ICRAF). 32 hlm.
- Winarno, FG. 1981. Madu. Teknologi, Khasiat dan Analisa. Jakarta: Ghalia Indonesia. 96 hlm.
- Weikard, HP. 2002. The Existence Value does not exist and non use value are useless. Paper prepared for the annual meeting of the European Public Choice Society. Belgirate-Logo Maggiore. Italy.
- Wilken, G.C. 1977. Integrating forest and small-scale farm system in Middle America. *Agroecosystems* 3:291-302.
- Young, A. 1997. Agroforestry for Soil Management. Ed ke-2. Cab International in Association with the International Centre for Research in Agroforestry. Nairobi, Kenya.
- Zakaria, R. 2008. Pengaruh Jenis dan Ukuran Kotak Lebah *Trigona spp* (*Stingless Bees*) terhadap Pertambahan Bobot Koloni di Desa Radda, Kabupaten Luwu Utara, Sul-Sel. . [skripsi]. Makassar: Jurusan Teknologi Hasil Kehutanan, Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Zamor, OB. 1995. Contextualizing the Indicators of Sustainable Agriculture. Working Paper on the Sustainable Agriculture Indicator Workshop on May 30, 1995. SEAMEO Regional Centre for Graduate Study and Research in Agriculture.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Diversifikasi produk dari sistem apsilvikultur

No.	Klassifikasi Produk	Jenis tanaman/ ternak	Jenis produk	Jumlah Jenis produk
1	Tanaman Kehutanan	<ol style="list-style-type: none"> 1. jati putih 2. bitti 3. sengon 4. mahoni 5. angsana 6. kayu merah (<i>Eucaliptus deglupta.</i>) 7. uru 8. kolaka 9. gamal 10. benduru 11. bungur 12. bubun 	<ol style="list-style-type: none"> 1. kayu 	1
2	Tanaman Perkebunan	<ol style="list-style-type: none"> 1. coklat 2. kelapa sawit 3. kelapa dalam 4. kelapa hibrida 5. pisang 6. nenas 7. pepaya 8. sagu 9. kopi 13. durian 14. langsung 15. nangka 16. cempedak 17. enau 18. mangga 19. rambutan 20. bunne 21. tarra 	<ol style="list-style-type: none"> 1. kayu 2. buah 3. makanan pokok 	3
3	Tanaman	<ol style="list-style-type: none"> 1. padi 2. jagung 	<ol style="list-style-type: none"> 1. makanan pokok 	

	Pangan	3. ubi kayu 4. ubi jalar 5. sorgum 6. ladi		1
4	Tanaman palawija dan sayur-sayuran	1. lombok 2. terong 3. mentimun 4. paria	1. sayuran	1
5	Perikanan	1. ikan mas 2. ikan lele 3. ikan nila	1. daging	1
6	Ternak	1. sapi 2. kerbau 3. kuda 4. kambing 5. itik 6. ayam 7. bebek 8. lebah madu <i>Trigona spp.:</i>	1. daging 2. tanduk 3. telur 4. kulit 5. pupuk kandang 6. madu 7. <i>propolis</i> 8. <i>bee bread</i> 9. lilin lebah 10. bibit lebah/koloni 11. larva pekerja 12. larva jantan 13. larva ratu	11
	Jumlah			18
	Rata-rata			3,6

AW	AI	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI		
pakain	saluranci	submerid	buyasekalah	buyasab	perbakasinh	reinean	pagak	transpor	lan-lan	DK	pergelusan	usahaah	penenman	usahaah p
												155000	10025000	
140000	10000	20000	1000000	100000	500000				12000	60000	1200000	225000	4500000	
												2105000	13185000	
												280000	11940000	
												170000	4695000	
												1380000	23830000	
												155000	13290000	
										60000		997000	5245000	
												155000	4130000	
800000	5000	4000		50000				10000	10000	300000		150000	11670000	
40000	5000	4000		100000		40000			20000	150000		275000	4990000	
400000	10000	8000	4000000	100000				10000	10000	600000		150000	5700000	
500000	10000	2500	1500000	100000				10000	5000	300000		325000	8715000	
9000	20000	20000	1000000	100000				14000	20000	450000		610000	3572200	
600000	20000	10000	1500000	100000				10000	10000	200000		300000	4867000	
											RATA2	484333.3333	8690290	

BJ	BK
pendpt bersih	pdnptn_tanpa_leba p
9870000	400000
4275000	600000
11080000	3150000
11680000	6280000
4525000	1875000
22450000	4155000
13135000	12475000
4248000	4000000
3975000	0
11520000	1700000
4715000	420000
5550000	1800000
8390000	1140000
2962200	277200
4567000	782000
8196146,667	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
No	Komponen	Kebutuhan (luas Kritikal)	Jumlah Kebutuhan	Satuan	Harga Satuan	Nilai kebutuhan 1	Harga satuan 2	Nilai kebutuhan 2	Harga satuan 3	Nilai kebutuhan 3	Harga satuan 4	Nilai kebutuhan 4
1	KOMPONEN KEBUTUHAN HIDUP LAYAK UNTUK PEKERJA LAYAK DALAM SEBULAN											
2												
3												
4												
5												
6	1	BAKULAN DAIRI BUNYAN										
7	1	Beras	Seorang	10 Kg	5000	50000	5000	60000	5000	50000	5000	50000
8	2	Sumber pakuin										
9	a.	Daging	sedang	8.75 Kg	50000	375000	40000	337500	50000	375000	50000	375000
10	b.	Ron sayur	suam	1.2 Kg	10000	12000	10000	12000	10000	12000	10000	12000
11	c.	Telu ayam	telur ayam ras	1 Kg	12000	12000	12000	12000	12000	12000	10000	10000
12	3	Kacang-kacangan rempelaha	lain	4.0 Kg	10000	40000	90000	45000	8000	76000	10000	40000
13	4	Susu bubuk	sedang	8.9 Kg	0	0	0	0	0	0	0	0
14	5	Gula pasir	sedang	3 Kg	10000	30000	9000	24000	8000	24000	8000	24000
15	6	Minyak goreng	curak	2 Kg	20000	40000	90000	20000	18000	20000	10000	20000
16	7	Sayuran	lain	7.2 Kg	5000	36000	5000	36000	8000	43200	5000	36000
17	8	Buah-buahan (jajana pagriay)	lain	7.5 Kg	10000	75000	8000	60000	7000	52500	0	0
18	9	Kebutuhan lain (jajana tezung)	sedang	3 Kg	10000	30000	90000	30000	18000	30000	10000	30000
19	10	Tempo										
20	11	Tah atau lepu	cekap	1 dusun 25	5000	5000	5000	5000	70000	70000	5000	5000
21	12	Bumbu-bumbu	sachet	4.75 gr	2000	9500	2000	9500	2000	9500	2000	9500
22	13		(mla 1 sht 16)	15 %			0	90000	5000	75000	5000	75000
23	JUMLAH					390500		425750		470200		582500
24	1	SAMPAH										
25	12	Celana panjang/sit	katun sedang	00-Jan potong	60000	30000	70000	30000	80000	30000	60000	30000
26	13	Kemeja lengan pendek/kan	setara katun	8.5 potong	50000	275000	40000	200000	40000	225000	40000	225000
27	14	Kaos oblong/BH	sedang	8.5 potong	40000	200000	20000	125000	25000	125000	20000	100000
28	15	Celana dalam	sedang	8.5 potong	15000	75000	15000	75000	15000	75000	17000	85000
29	16	Sarung/kain panjang	sedang	0.883333 helai	40000	33333.33333	45000	37500	49000	33333.33333	45000	37500
30	17	Sepatu	kuli sintetik	0.199997 pasang	65000	10833.33333	65000	18833.33333	65000	18833.33333	70000	11999.66667
31	18	Sandal jepit	karet	0.199997 pasang	10000	19999.66667	80000	100000	9000	16000	9000	16000
32	19	Handuk mandi	100 cm x 60 cm	112 potong	25000	2800000	20000	2240000	20000	2240000	25000	2625000

	N	O	P	Q	R	S	T	U
	harga satuan	nilai sebulan	Harga satuan	nilai satuan	harga satuan	nilai satuan	harga satuan	nilai satuan
	5	5	6	6	7	7	8	8
)	4000	40000	5000	50000	5000	50000	5000	50000
)	0	0	50000	37500	50000	37500	50000	37500
)	10000	12000	12000	14400	10000	12000	10000	12000
)	10000	10000	10000	10000	12000	12000	10000	10000
)	0	0	8000	36000	8000	36000	10000	45000
)	0	0	0	0	0	0	0	0
)	8000	24000	8000	24000	8000	24000	10000	30000
)	7000	14000	10000	20000	10000	20000	5000	10000
)	0	0	5000	36000	5000	36000	5000	36000
)	0	0	0	0	6000	45000	10000	75000
)	8000	24000	10000	30000	12000	36000	10000	30000
)	0	0	0	0	0	0	0	0
)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
)	2000	8000	2000	8000	3000	12000	2000	8000
)	3000	45000	5000	75000	3000	45000	0	0
)		182000		345900		370500		348500
)	50000	25000	60000	30000	60000	30000	60000	30000
)	100000	50000	45000	22500	50000	25000	40000	20000
)	15000	7500	25000	12500	20000	10000	30000	15000
)	15000	7500	15000	7500	17000	8500	15000	7500
)	35000	2916,666667	40000	3333,333333	40000	3333,333333	25000	2083,333333
)	60000	10000	70000	11666,66667	70000	11666,66667	60000	10000
)	9000	1500	9000	1500	9000	1500	10000	1666,666667
)	20000	2240000	25000	2800000	25000	2800000	25000	2800000

33	26	Peralengkapan buah	kapaloh, mutanok	0,833333 buah	16000	12500	20000	16666,66667	20000	16666,6667	25000	20833,33333
34	JUMLAH					2913333,333		2350250		2344833,33		2911250
35	IV	PERUSAHAAN										
36	21	Gelas kawat	pederhana	1 1 buah	5000	6000	5000	3000	5000	5000	5000	5000
37	22	Dipan/tempat tidur	no.3 poles	0,833333 buah	20000	3100	20000	2100	18000	2083,33333	13000	2291,666667
38	23	Kasur dan bantal	biasa	0,833333 buah	20000	4188,666667	23000	4791,666667	21000	4375	23000	4188,666667
39	24	Depan dan sarung bantal	biasa	0,166667 set	10000	30000	10000	1896,66667	10000	1666,6667	11500	10188,66667
40	25	Maja dan korsi	1 mejak korsi	Jan 06 set	30000	8250	40000	8333,333333	43000	8750	47500	3685,833333
41	26	Lantai parkiran	kayu sedang	0,833333 buah	18000	3750	20000	4188,666667	18750	3437,5	18000	3333,333333
42	27	Batu	yah sedang	0,166667 buah	10000	1666,666667	10000	1666,666667	10000	1666,66667	10000	1666,666667
43	26	Peralengkapan makan			0	0	0	0	0	0	0	0
44	a	ping mahan	peko	8,25 buah	15000	3750	10000	2500	15000	3750	20000	5000
45	b	gelas mahan	peko	8,25 buah	10000	2500	10000	2500	10000	2500	15000	3750
46	c	sendok gajra	sedang	8,25 paking	10000	2500	10000	2500	10000	2500	15000	3750
47	28	Cerut aluminium	ukuran 25 cm	0,841667 buah	20000	1081,666667	40000	1688,666667	30000	1250	30000	4250
48	28	Wajan aluminium	ukuran 32 cm	0,841667 buah	20000	1250	35000	1438,333333	30000	1468,333333	20000	1468,333333
49	31	Panci aluminium	ukuran 32 cm	0,166667 buah	40000	6688,666667	45000	7168	45000	7500	40000	6688,666667
50	32	Sendok masak	aluminium	0,843333 buah	10000	833,3333333	10000	833,3333333	13000	1083,333333	12000	1000
51	33	Kampas meyak tanah	16 lembar	0,841667 buah	10000	4188,666667	10000	5000	9000	4883,333333	10000	4188,666667
52	34	Meyak tanah	16 liter	0,166667	5000	6000	5000	3000	5000	5000	5000	5000
53	35	Ember plastik	isi 20 liter	0,166667 buah	40000	6688,666667	20000	2333,333333	30000	5000	30000	5000
54	36	Lamin	400 mat	1 bukar	40000	40000	40000	45000	40000	40000	40000	40000
55	37	Batu kerupaj/kerup	25 watt/15 watt	0,166667	20000	18000	20000	30000	18000	18000	20000	18000
56				0,25	0	0	0	0	0	0	0	0
57	38	Air bersih	standar PAM	2 meter kub	0	0	0	0	0	0	0	0
58	39	Sabun cuci	cream/deterjen	1,5 kg	10000	15000	20000	30000	10000	20000	10000	19000
59	JUMLAH					241708,3333		234416,6667		231504,167		240145,8333
60	IV	PERDIKSIAN										
61	40	Bakam/bedak	1800/14 bed	4 mto atau	0	0	0	0	0	0	0	0
62				0,833333 buah	0	0	0	0	0	0	0	0
63	JUMLAH					0		4188,666667		18000		3750

N	O	P	Q	R	S	T	U	V
35000	5833,333333	35000	5833,333333	35000	5833,333333	25000	4166,666667	
40000	40000	45000	45000	40000	40000	20000	20000	
15000	7500	18000	9000	18000	9000	18000	9000	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
14000	21000	13000	19500	15000	22500	15000	22500	
	247041,6667		284291,6667		241125		207208,3333	
0	0	0	0	0	0	20000	80000	
0	0	0	0	0	0	0	0	
	0		0		0		80000	
4000	4000	4000	4000	4000	4000	5000	5000	
4000	8000	4000	8000	4000	8000	4000	8000	
2000	500	2000	500	2000	500	2000	500	
10000	10000	12000	12000	12000	12000	10000	10000	
20000	20000	15000	15000	10000	10000	20000	20000	
0	0	0	0	5000	5000	5000	5000	
3000	9000	3000	9000	3000	9000	3000	9000	
10000	5000	10000	5000	10000	5000	10000	5000	
	0		0		0		0	
	56500		53500		53500		52500	
10000	300000	4000	120000	4000	120000	4000	120000	
	300000		120000		120000		120000	
0	0	0	0	0	0	50000	8333,333333	
1000000	20000	0	0	1000000	20000	1000000	20000	
	20000		0		20000		28333,33333	
	3159125		3717691,667		3712625		3749458,333	3566643

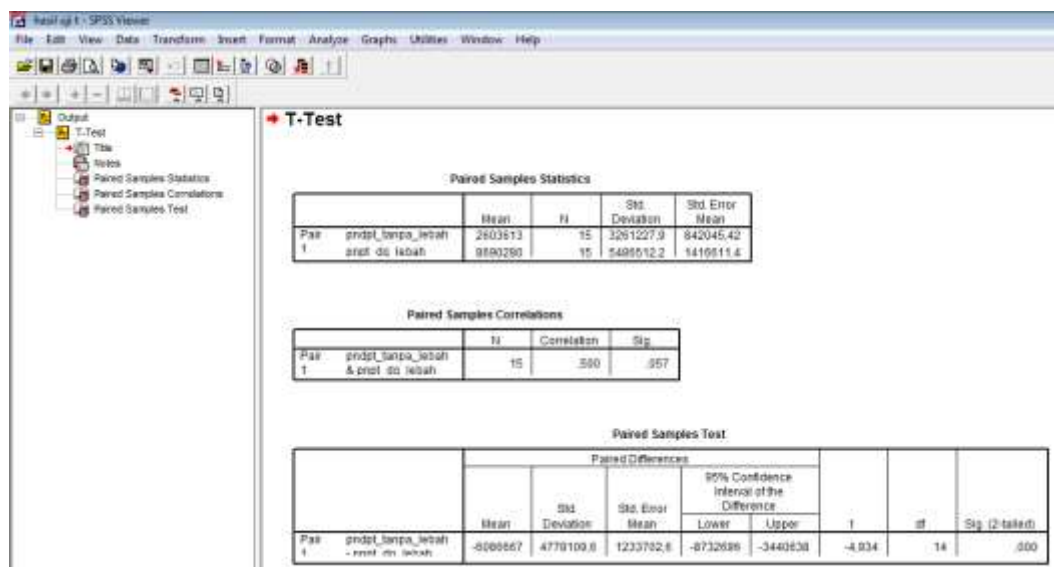
3566643

Lampiran 4. Rata-rata luas tanaman pakan (*home range*) lebah *Trigona incisa* dan luas lahan apisilvikultur yang dikelola oleh petani apisilvikultur

No.	Nama Petani (responden)	Umur (tahun)	Luas tanaman pakan/home range (ha)	Luas lahan apisilvikultur (ha)	Jumlah koloni lebah <i>Trigona incisa</i>
1	Sukandar	44	12,56	1,50	200
2	Pilan	75	12,56	0,50	20
3	Salim	40	12,56	0,10	50
4	Rumiati	34	12,56	3,00	20
5	Juddin	44	12,56	0,50	10
6	Mariono	30	12,56	1,50	30
7	Laga	20	12,56	0,25	20
8	Amin	64	12,56	1,50	15
9	Masbar	27	12,56	1,00	20
10	Tansa	27	12,56	1,00	20

11	Tishu	36	12,56	1,00	20
12	Samsir	54	12,56	1,00	2
13	Irwan	15	12,56	1,00	5
14	Alhamdy	33	12,56	1,00	2
15	Rimlan	40	12,56	1,00	20
	Total	583	188,40	16,85	454
	Rata-rata	38,87	12,56	1,12	30,27

Lampiran 5. Hasil analisis uji *t.student* pendapatan usahatani agroforestri tanpa lebah *Trigona incisa* dengan agroforestri berbasis (dengan) lebah *Trigona incisa*



Lampiran 6. Data karakteristik responden petani apisilvikultur

Kecamatan	Desa	Dusun	Nama	Umur	Pendidikan	luas_pakan	luas_lebah	pupuk	tenaga_kerja	jni_koloni	fwg_pribin	msu_stroin	prod_beebread	prod_larva	prod_koloni	prod_le
Bebunta	Radda	Petambus	Sukandar	44	SMA	12,56	1,50	#NULL!	1,00	200,00	#NULL!	#NULL!	1.200,00	240,00	#NULL!	#NULL!
Bebunta	Radda	Petambus	Pilin	75	-	12,56	0,50	#NULL!	1,00	20,00	#NULL!	#NULL!	60,00	36,00	#NULL!	#NULL!
Bebunta	Radda	Petambus	Salin	40	-	12,56	0,70	#NULL!	1,00	50,00	#NULL!	#NULL!	60,00	12,00	#NULL!	#NULL!
Bebunta	Radda	Petambus	Rumiaty	34	SMP	12,56	3,00	#NULL!	1,00	20,00	#NULL!	#NULL!	36,00	#NULL!	#NULL!	#NULL!
Bebunta	Radda	Petambus	Judin	54	-	12,56	0,50	#NULL!	1,00	10,00	#NULL!	#NULL!	120,00	24,00	#NULL!	#NULL!
Bebunta	Radda	Petambus	Marsus	30	SD	12,56	1,50	#NULL!	1,00	30,00	#NULL!	#NULL!	25,00	7,00	#NULL!	#NULL!
Bebunta	Radda	Petambus	Laga	30	SD	12,56	0,25	#NULL!	1,00	20,00	#NULL!	#NULL!	30,00	5,00	#NULL!	#NULL!
		Petambus	Arma	34	SD	12,56	1,50	#NULL!	1,00	15,00	#NULL!	#NULL!	60,00	12,00	#NULL!	#NULL!
		Petambus	Masbar	27	SD	12,56	1,00	#NULL!	1,00	20,00	#NULL!	#NULL!	60,00	12,00	#NULL!	#NULL!
		Petambus	Tansa	27	SD	12,56	1,00	#NULL!	1,00	20,00	#NULL!	#NULL!	120,00	36,00	#NULL!	#NULL!
		Petambus	Tihu	26	SD	12,56	1,00	#NULL!	1,00	20,00	#NULL!	#NULL!	84,00	24,00	#NULL!	#NULL!
		Petambus	Samsir	34	SD	12,56	1,00	#NULL!	1,00	2,00	#NULL!	#NULL!	96,00	24,00	#NULL!	#NULL!
		Petambus	Inan	15	SD	12,56	1,00	#NULL!	1,00	5,00	#NULL!	#NULL!	96,00	12,00	#NULL!	#NULL!
		Petambus	Ahmandy	33	SD	12,56	#NULL!	#NULL!	1,00	2,00	#NULL!	#NULL!	60,00	#NULL!	#NULL!	#NULL!
		Petambus	Rinlan	30	-	12,56	1,00	#NULL!	1,00	20,00	#NULL!	#NULL!	60,00	12,00	#NULL!	#NULL!

prod_beebread	prod_larva	prod_koloni	pndpt_tanpa_lebah	pnpt_dg_lebah
240,00	#NULL!	50,00	400.000,00	10.025.000,00
84,00	#NULL!	20,00	600.000,00	4.500.000,00
84,00	#NULL!	20,00	3.150.000,00	13.185.000,00
50,00	#NULL!	60,00	6.280.000,00	11.940.000,00
36,00	#NULL!	5,00	1.875.000,00	4.695.000,00
10,00	#NULL!	14,00	4.155.000,00	23.830.000,00
20,00	#NULL!	20,00	12.475.000,00	13.290.000,00
24,00	#NULL!	24,00	4.000.000,00	5.245.000,00
36,00	#NULL!	28,00	0,00	4.130.000,00
84,00	#NULL!	5,00	1.700.000,00	11.670.000,00
60,00	#NULL!	60,00	420.000,00	4.990.000,00
84,00	#NULL!	60,00	1.800.000,00	5.700.000,00
84,00	#NULL!	25,00	1.140.000,00	8.715.000,00
84,00	#NULL!	7,00	277.200,00	3.572.200,00
96,00	#NULL!	60,00	782.000,00	4.867.000,00

Lampiran 7. Hasil analisis regresi linear berganda produksi apisilvikultur dengan program SPSS versi 13

SPSS Viewer - madu.spo

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Window Help

Output

- Regression
 - Title
 - Notes
 - Warnings
 - Variables Entered/Removed
 - Model Summary
 - ANOVA
 - Coefficients

Regression

Warnings

For models with dependent variable prod_madu, the following variables are constants or have missing correlations: tenaga_kerja. They will be deleted from the analysis.

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	jml_koloni, luas_lahan ^a		Enter

a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: prod_madu

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,958 ^a	,918	,903	94,33588

a. Predictors: (Constant), jml_koloni, luas_lahan

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1100809	2	550404,511	61,848	,000 ^a
	Residual	97891,84	11	8899,258		
	Total	1198701	13			

a. Predictors: (Constant), jml_koloni, luas_lahan
b. Dependent Variable: prod_madu

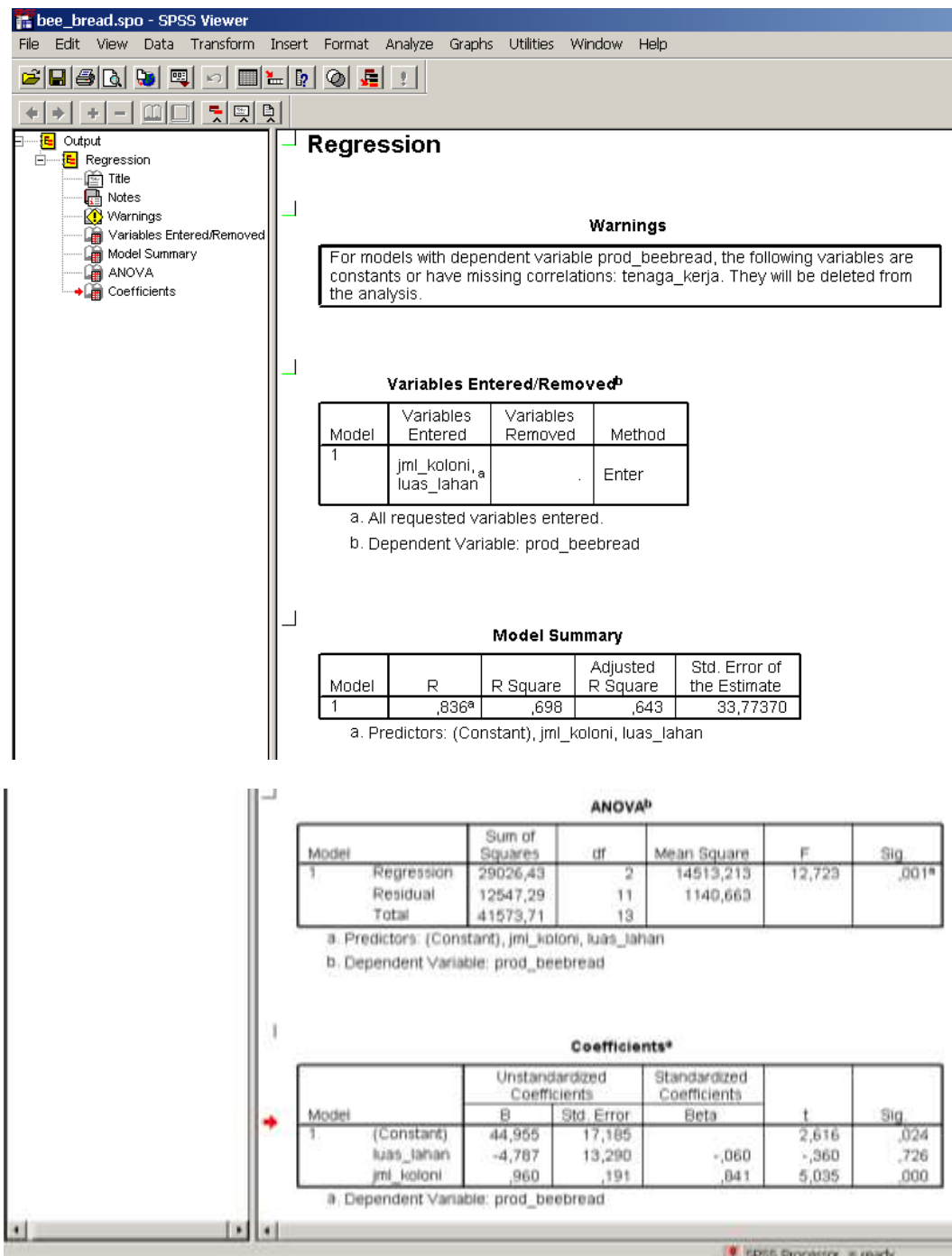
Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-47,456	48,000		-,989	,344
	luas_lahan	8,302	37,122	,019	,224	,827
	jml_koloni	5,852	,532	,956	10,994	,000

a. Dependent Variable: prod_madu

SPSS Processor is ready

a. Hasil regresi madu



b. Hasil regresi *bee bread*

propolis.spo - SPSS Viewer

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Window Help

Output

- Regression
 - Title
 - Notes
 - Warnings
 - Variables Entered/Removed
 - Model Summary
 - ANOVA
 - Coefficients

Regression

Warnings

For models with dependent variable prod_propolis, the following variables are constants or have missing correlations: tenaga_kerja. They will be deleted from the analysis.

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	jml_koloni, ^a luas_lahan		Enter

a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: prod_propolis

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,955 ^a	,912	,895	20,22962

a. Predictors: (Constant), jml_koloni, luas_lahan

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	42626,55	2	21313,275	62,060	,000 ^a
	Residual	4092,374	10	409,237		
	Total	46718,92	12			

a. Predictors: (Constant), jml_koloni, luas_lahan
b. Dependent Variable: prod_propolis

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-12,738	12,901		-.987	,347
	luas_lahan	11,530	13,369	,085	,862	,409
	jml_koloni	1,123	,119	,926	9,431	,000

a. Dependent Variable: prod_propolis

SPSS Processor is ready

c. Hasil regresi propolis

prod_koloni.spo - SPSS Viewer

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Window Help

Output

- Regression
 - Title
 - Notes
 - Warnings
 - Variables Entered/Removed
 - Model Summary
 - ANOVA
 - Coefficients

Regression

Warnings

For models with dependent variable prod_koloni, the following variables have missing correlations: tenaga_kerja. They will be de the analysis.

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	jml_koloni, ^a luas_lahan	.	Enter

a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: prod_koloni

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,484 ^a	,234	,095	20,09592

a. Predictors: (Constant), jml_koloni, luas_lahan

2. skenario 2 : harga produksi meningkat 15%											
uraian	12%										
	tahun ke 0	tahun ke 1	tahun ke 2	tahun ke 3	tahun ke 4	tahun ke 5	tahun ke 6	tahun ke 7	tahun ke 8	tahun ke 9	tahun ke 10
pengeluaran	50000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000
pendapatan	0	412414,16	679032	679032	679032	679032	679032	679032	679032	679032	679032
untung/rugi	-50000	171091,16	854489	854489	854489	854489	854489	854489	854489	854489	854489
NPV											
IRR											
PP											
PI											

3. skenario 3 : harga turun 10%, biaya meningkat 15%											
uraian	12%										
	tahun ke 0	tahun ke 1	tahun ke 2	tahun ke 3	tahun ke 4	tahun ke 5	tahun ke 6	tahun ke 7	tahun ke 8	tahun ke 9	tahun ke 10
pengeluaran	501670	276957,97	276958	276958	276958	276958	276957,97	276957,97	276957,97	276957,97	276957,97
pendapatan	0	304827,85	6494238	6494238	6494238	6494238	6494238	6494238	6494238	6494238	6494238
untung/rugi	-501670	278869,88	6217280	6217280	6217280	6217280	6217280,03	6217280,03	6217280,03	6217280,03	6217280,03
NPV											
IRR											
PP											
PI											

4. skenario 4 : jumlah dan harga turun 15%											
uraian	12%										
	tahun ke 0	tahun ke 1	tahun ke 2	tahun ke 3	tahun ke 4	tahun ke 5	tahun ke 6	tahun ke 7	tahun ke 8	tahun ke 9	tahun ke 10
pengeluaran	500000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000
pendapatan	0	304827,85	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988
untung/rugi	-500000	629427,85	5350988	5350988	5350988	5350988	5350988	5350988	5350988	5350988	5350988
NPV											
IRR											
PP											
PI											

5. skenario 5 : jumlah dan harga turun 15%, biaya meningkat 15%											
uraian	12%										
	tahun ke 0	tahun ke 1	tahun ke 2	tahun ke 3	tahun ke 4	tahun ke 5	tahun ke 6	tahun ke 7	tahun ke 8	tahun ke 9	tahun ke 10
pengeluaran	501670	276957,97	276958	276958	276958	276958	276957,97	276957,97	276957,97	276957,97	276957,97
pendapatan	0	304827,85	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988	5590988
untung/rugi	-501670	278869,88	5319030	5319030	5319030	5319030	5319030,03	5319030,03	5319030,03	5319030,03	5319030,03
NPV											
IRR											
PP											
PI											

Lampiran 9. Hasil analisis *Benefit Cost Ratio (BCR)*

Penghitungan BCR							
tahun	modal (K)	biaya ©	keuntungan	tingkat diskonto (i=12%)	K + C	NPV (K+C)	NPV (B)
0	505800	0		1	505800	505800	0
1	0	240833	3259167	1,12	240833	215029,5	2909971
2	0	240833	7399447	1,2544	240833	191990,6	5898794
3	0	240833	7399447	1,404928	240833	171420,2	5266780
4	0	240833	7399447	1,57351936	240833	153053,7	4702482
5	0	240833	7399447	1,762341683	240833	136655,1	4198645
6	0	240833	7399447	1,973822685	240833	122013,5	3748790
7	0	240833	7399447	2,210681407	240833	108940,6	3347134
8	0	240833	7399447	2,475963176	240833	97268,41	2988513
9	0	240833	7399447	2,773078757	240833	86846,79	2668315
10	0	240833	7399447	3,105848208	240833	77541,78	2382424
					SUM	1866560	38111847
					BCR		20,41823

Penghitungan BCR skenario 1							
tahun	modal (K)	biaya ©	keuntungan	tingkat diskonto (i=12%)	K + C	NPV (K+C)	NPV (B)
0	505800	0		1	505800	505800	0
1	0	240833	63994,85	1,12	240833	215029,5	57138,26
2	0	240833	6253405	1,2544	240833	191990,6	4985176
3	0	240833	6253405	1,404928	240833	171420,2	4451050
4	0	240833	6253405	1,57351936	240833	153053,7	3974152
5	0	240833	6253405	1,762341683	240833	136655,1	3548350
6	0	240833	6253405	1,973822685	240833	122013,5	3168170
7	0	240833	6253405	2,210681407	240833	108940,6	2828723
8	0	240833	6253405	2,475963176	240833	97268,41	2525645
9	0	240833	6253405	2,773078757	240833	86846,79	2255041
10	0	240833	6253405	3,105848208	240833	77541,78	2013429
					SUM	1866560	29806874
					BCR		15,96888

Penghitungan BCR skenario 2							
tahun	modal (K)	biaya ©	keuntungan	tingkat diskonto (i=12%)	K + C	NPV (K+C)	NPV (B)
0	505800	0		1	505800	505800	0
1	0	240833	3259167	1,12	240833	215029,5	2909971
2	0	240833	7399447	1,2544	240833	191990,6	5898794
3	0	240833	7399447	1,404928	240833	171420,2	5266780
4	0	240833	7399447	1,57351936	240833	153053,7	4702482
5	0	240833	7399447	1,762341683	240833	136655,1	4198645
6	0	240833	7399447	1,973822685	240833	122013,5	3748790
7	0	240833	7399447	2,210681407	240833	108940,6	3347134
8	0	240833	7399447	2,475963176	240833	97268,41	2988513
9	0	240833	7399447	2,773078757	240833	86846,79	2668315
10	0	240833	7399447	3,105848208	240833	77541,78	2382424
					SUM	1866560	38111847
					BCR		20,41823

Penghitungan BCR skenario 3							
tahun	modal (K)	biaya ©	keuntungan	tingkat diskonto (i=12%)	K + C	NPV (K+C)	NPV (B)
0	581670	0		1	581670	581670	0
1	0	276957,95	27869,88	1,12	276958	247283,9	24883,82
2	0	276957,95	6217280	1,2544	276958	220789,2	4956378
3	0	276957,95	6217280	1,404928	276958	197133,2	4425337
4	0	276957,95	6217280	1,57351936	276958	176011,8	3951194
5	0	276957,95	6217280	1,762341683	276958	157153,4	3527852
6	0	276957,95	6217280	1,973822685	276958	140315,5	3149868
7	0	276957,95	6217280	2,210681407	276958	125281,7	2812382
8	0	276957,95	6217280	2,475963176	276958	111858,7	2511055
9	0	276957,95	6217280	2,773078757	276958	99873,81	2242013
10	0	276957,95	6217280	3,105848208	276958	89173,05	2001798
					SUM	2146544	29602760
					BCR		13,79089

Penghitungan BCR skenario 4							
tahun	modal (K)	biaya ©	keuntungan	tingkat diskonto (i=12%)	K + C	NPV (K+C)	NPV (B)
0	505800	0		1	505800	505800	0
1	0	240833	63994,85	1,12	240833	215029,5	57138,26
2	0	240833	5355155	1,2544	240833	191990,6	4269097
3	0	240833	5355155	1,404928	240833	171420,2	3811694
4	0	240833	5355155	1,57351936	240833	153053,7	3403298
5	0	240833	5355155	1,762341683	240833	136655,1	3038659
6	0	240833	5355155	1,973822685	240833	122013,5	2713088
7	0	240833	5355155	2,210681407	240833	108940,6	2422400
8	0	240833	5355155	2,475963176	240833	97268,41	2162857
9	0	240833	5355155	2,773078757	240833	86846,79	1931123
10	0	240833	5355155	3,105848208	240833	77541,78	1724217
					SUM	1866560	25533570
					BCR		13,67948

Penghitungan BCR skenario 5							
tahun	modal (K)	biaya ©	keuntungan	tingkat diskonto (i=12%)	K + C	NPV (K+C)	NPV (B)
0	581670	0		1	581670	581670	0
1	0	276958	27869,88	1,12	276958	247283,9	24883,82
2	0	276958	5319030	1,2544	276958	220789,2	4240298
3	0	276958	5319030	1,404928	276958	197133,2	3785980
4	0	276958	5319030	1,57351936	276958	176011,8	3380340
5	0	276958	5319030	1,762341683	276958	157153,4	3018160
6	0	276958	5319030	1,973822685	276958	140315,5	2694786
7	0	276958	5319030	2,210681407	276958	125281,7	2406059
8	0	276958	5319030	2,475963176	276958	111858,7	2148267
9	0	276958	5319030	2,773078757	276958	99873,83	1918096
10	0	276958	5319030	3,105848208	276958	89173,06	1712585
					SUM	2146544	25329456
					BCR		11,80011

Lampiran 10. Perbandingan kualitas madu *Trigona incisa* dengan beberapa standar kualitas madu dalam perdagangan internasional

No.	Parameter Uji	Satuan	Hasil Uji	SNI. 01-354-5-2004	Standar 18 negara maju	Madu rimba <i>Apis binghamii</i>	Madu ternaik <i>Apis mellifera L.</i>	SII.0 156-77	SII.0 156-86	SNI. 01-354-5-1994	R.SNI-95	SNI 2018		
												Madu hutan	Madu budidaya	Madu lebah Tanpa sengat
1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Kadar air	% b/b	25.88	maks.22	18-20	17,45 - 25,83	17,96	maks.25	mak s.25	mak s.22	mak s.22	mak s.22	mak s.22	maks.27,5
2	Kadar dekstrin	% b/b	---	---	5 - 8	0,54 - 2,29	---	maks.0,5	---	---	mak s.1,0			
3	Kadar abu	% b/b	0.42	maks.0,5	0,33 - 0,39	0,13 - 0,39	0,14	maks.25	mak s.0,5	mak s.0,5	mak s.0,5	mak s.0,5	mak s.0,5	maks.0,5
4	Keasaman	Mek/kg	131.32	maks.50		35,04 - 47,28	13,51	maks.40	mak s.40	mak s.10	mak s.50	mak s.50	mak s.50	maks.200
5	Padatan yang tidak larut dalam air		0.39	maks.0,5	0,1 - 1,1	0,25 - 0,55	0,08	maks.0,5		mak s.0,5	mak s.1,0	mak s.0,5	mak s.0,5	maks.0,7
6	Aktivitas enzim diastase	DA L/D N	below 1	min.1	---	positif	6,81	min.8	min.3	min.3	min.3,0	min.1,0	min.3,0	min.1,0
7	<i>Hydroxime thylfurfural</i> (HMF)	mg/kg	nil	maks.50	maks.40	tidak nyata	10,72	tidak nyata	mak s.40	mak s.40	mak s.40	mak s.40	mak s.40	maks.40
8	Gula pereduksi (dihitung sebagai glukosa & fruktosa)	% b/b	54.52	min.65	min.70	54,26 - 69,48	75,46	min.60	min.60	min.60	min.63,0	min.65	min.65	min.55
9	Sukrosa	% b/b	1.17	maks.5	3 - 8	0,55 - 2,31	0,4	maks.8	mak s.10	mak s.10	mak s.10	mak s.5	mak s.5	maks.5
10	a. Rasa	-	normal			normal		normal	normal	---	normal	Khas Madu	Khas Madu	Khas Madu
	b. Bau	-	normal			normal		normal	normal	---	normal	Khas Madu	Khas Madu	Khas Madu
	c. Warna/rupa	-	normal			normal		normal	normal	---	normal			
11	Logam berbahaya													
	a. Pb (Timbal)	mg/kg	0,6321	maks.1,0	negatif	negatif	dibawah 0,1	negatif	negatif	mak s.1,0	mak s.40,0	mak s.1,0	mak s.1,0	maks.1,0
	b.	mg	0,3	mak			1,85			mak	mak			

Cu(Cuprum)	/kg	372	s.5,0				s.5,0	s.30,0			
c. As(Arsen)	mg/kg	<0,0002	mak s.0,5		<0,0002		mak s.0,5	mak s.0,5	mak s.1,0	mak s.1,0	mak s.1,0

*keterangan :

6 =.Sumber: Crans (1979)

7 = Sumber: Sila (1992)

8 = Sumber : Muhaimin (2008)

5,9,10,11 = Sumber : Dewan Standardisasi Nasional 2009

12 = Sumber: Pusat Penelitian Lebah Madu Unhas-Balai Industri Makassar 1995

Lampiran 11. Persyaratan mutu madu menurut SNI 8664:2018

No.	Jenis Uji	Satuan	Persyaratan		
			Madu hutan	Madu budidaya	Madu lebah Tanpa sengat
A	Uji organoleptik				
1	Bau		Khas Madu	Khas Madu	Khas Madu
2	Rasa		Khas Madu	Khas Madu	Khas Madu
B	Uji laboratorium				
1	Aktivitas enzim diastase	DN	min 1*)	min 3*)	min 1*)
2	Hidroksimetilfurfural (HMF)	mg/kg	maks 40	maks 40	maks 40
3	Kadar air	% b/b	maks 22	maks 22	maks 27,5
4	Gula pereduksi (dihitung sebagai glukosa)	% b/b	min 65	min 65	min 55
5	Sukrosa	% b/b	maks 5	maks 5	maks 5
6	Keasaman	ml NAOH/kg	Maks 50	Maks 50	Maks 200
7	Padatan tak larut dalam air	% b/b	Maks 0,5	,maks 0,5	Maks 0,7
8	Abu	% b/b	Maks 0,5	Maks 0,5	Maks 0,5
9	Cemaran logam				
	9.1 Timbal (Pb)	mg/kg	Maks 1,0	Maks 1,0	Maks 1,0
	9.2 Cadmium (Cd)	mg/kg	Maks 0,2	Maks 0,2	Maks 0,2
	9.3 Mercury (Hg)	mg/kg	Maks 0,03	Maks 0,03	Maks 0,03

10	Cemaran Arsen (As)	mg/kg	Maks 1,0	Maks 1,0	Maks 1,0
11	Cloramfenikol	mg/kg	tidak terdeteksi		
Catatan : *Persyaratan ini berdasarkan pengujian setelah madu dipanen					

Lampiran 12. Rendemen propolis dan lilin lebah *Trigona incisa* setelah diolah dengan ekstraktor propolis

Nomor koloni	Berat awal (kg)	Berat propolis setelah diolah dengan ekstraktor propolis (kg)	Rendemen (%)*	
			Propolis	lilin
1	3,99	1,85	46	54
2	4,25	2,13	50	50
3	3,87	1,43	37	63
4	4,65	2,10	45	55
5	4,50	2,15	48	52
Total	21,26	9,66	226	274
Rata-rata	4,25	1,93	45	55

keterangan:

$$* R = \frac{V_o}{V_i} \times 100\%$$

Lampiran 13. Rendemen lilin dan propolis lebah *Trigona incisa* setelah diolah dengan ekstraktor lilin .

Nomor koloni	Berat awal (kg)	Berat lilin setelah diolah dengan ekstraktor lilin (kg)	Rendemen (%)*	
			Lilin	propolis
1	4,17	2,92	70	30
2	3,95	2,55	65	35
3	4,76	2,64	55	45
4	5,25	3,11	59	41
5	4,92	2,98	61	39
Total	23,05	14,20	310	190
Rata-rata	4,61	2,84	62	38

keterangan:

$$* R = \frac{V_o}{V_i} \times 100\%$$

Lampiran 14. Model *Lay-out* 1 *Trigona incisa* dalam sistem apsilvikultur



Lampiran 15. Model rumah lebah kapasitas besar dan kotak lebah *Trigona incisa* dalam sistem apisilvikultur



Lampiran 16. Model *Lay-out* penggantian koloni baru *Trigona incisa* dalam sistem apisilvikultur



Lampiran 17 . Pot madu *Trigona incisa* dalam sistem apsilvikultur



Lampiran 18. Model *Lay-out* apsilviciultur berbasis *Trigona incisa* di pemukiman



Lampiran 19. Model *Lay-out* apsilvicultur berbasis *Trigona incisa* di kebun rakyat



Lampiran 20 . Gambar umum landscape lokasi apsilvikultur berbasis lebah *Trigona incisa* pada ketinggian 500 -1000 m dari permukaan laut



Seko



Rongkong

Lampiran 21 . Gambar umum landscape (Seko-Rongkong) lokasi apsilvikultur berbasis lebah *Trigona incisa* pada ketinggian di atas 1000 m dari permukaan laut



Lampiran 22 . Gambar umum landscape lokasi apsilvikultur berbasis lebah *Trigona incisa* pada ketinggian 25-100 m dari permukaan laut .



Lampiran 23 . Gambar Umum landscape lokasi apsilvikultur berbasis lebah *Trigona incisa* pada ketinggian 0- 100 m dari permukaan laut



Lampiran 24. Wawancara dengan petani apsilvikultur



Lampiran 25. *Focus Group Discussion* dengan petani apsilvikultur



Lampiran 26. Wawancara Semi Terrstruktur dengan petani apsilvikultur



Lampiran 27. Observasi langsung data koloni *Trigona incisa* dengan petani apisilvikultur



Lampiran 28. Karakteristik responden petani dan kelompok apisilvikultur di Kabupaten Luwu Utara

No . Re sp .	Nama Respo nden	U m ur (Thn)	Pek erja an	Ang got a Ru ma h Tan gga	Pend idika n	Keler enga n (%)	Ketin ggian dari perm ukaa n Laut (dpl)	Lu as la ha n (ha)	Peng alama n Usah a tani Apisil vicult ur (Thn)	Ju mlah koloni <i>T.in cisa</i>	Nama Klp.T ani Apisil vicult ur
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13
1	Sukan dar	55	Peta ni	4	SMA	9	25	1, 5	15	50	Beso n
2	Hasan udin	44	Peta ni	5	SD	10	25	0, 8	14	25	Beso n
3	Musli min	45	Peta ni	4	SD	12	30	1, 5	5	25	Beso n
4	Karmi n	34	Peta ni	6	SMP	11.5	34	0, 5	6	40	Beso n
5	Arsad	30	Peta ni	2	SMP	8	50	1, 2	5	35	Beso n
6	Salim	43	Peta ni	4	SD	10	56	1	6	24	Beso n
7	Jasmi n	40	Peta ni	8	SD	8	67	0, 6	3	26	Beso n

8	Mario no	26	Peta ni	1	SD	11	67	0,5	12	27	Beso n
9	Armin	28	Peta ni	2	SMP	15	75	0,5	8	36	Beso n
10	Acos	21	Peta ni	0	SMP	10	78	1	5	30	Beso n
11	Ranu	37	Peta ni	2	SD	9	100	1,5	5	20	Beso n
12	Nurdin	40	Peta ni	2	SD	5	90	0.5	7	28	Beso n
13	Paul	37	Peta ni	4	SD	8	90	0.5	6	25	Beso n
14	Musdi n	51	Peta ni	5	SMA	9	86	0,75	8	34	Beso n
15	Karan g	42	Peta ni	2	SMA	10	86	1	8	22	Beso n
16	Firma n	60	Peta ni	8	SD	11,5	87	1,5	10	10	Beso n
17	Ewa	23	Peta ni	0	SD	5	56	1	11	35	Beso n
18	Baka	32	Peta ni	3	SD	15	56	0,5	12	37	Beso n
19	Musria di	32	Peta ni	1	-	12	55	0,5	14	21	Beso n
20	Marto	41	Peta ni	2	SD	13	55	0,7	14	12	Beso n
21	Udin	36	Peta ni	4	SMP	15	77	0,8	4	11	Beso n
22	Lande	23	Peta ni	2	SD	15	79	1	4	32	Beso n
23	Paimi n	50	Peta ni	6	SMA	15	88	1,5	5	23	Insan Karya Sejati (IKS)
24	Hasmi n	33	Peta ni	5	SMP	12	88	1	7	44	IKS
25	Incang	27	Peta ni	1	SMA	8	89	0,5	8	56	IKS
26	Rasta M.	26	Peta ni	3	SMP	12	30	1	8	22	IKS
27	Juma	45	Peta ni	4	SD	15	45	0,6	9	13	IKS
28	Asmir	34	Peta ni	3	SMP	10	50	0,6	9	55	IKS
29	Ilham	21	Peta ni	1	SMA	10	35	0,5	8	3	IKS
30	Saldi	35	Peta ni	2	SD	15	25	0,9	2	5	IKS
31	Idu	45	Peta ni	5	SD	15	25	1	3	7	IKS

32	Sinyo ng	39	Peta ni	3	SMP	15	30	0, 5	2	12	IKS
33	Yusta msyah Sadda		Peta ni	2	SMA	13	30	0, 7	4	34	Pusat Peduli Hutan Rakyat (PPHR)
34	Saena l Abidin	45	Peta ni	3	SMP	10	25	1	5	12	PPH R
35	Nanin g	43	Peta ni	5	SD	15	35	1	7	12	PPH R
36	Albar	26	Peta ni	0	SMP	13	30	1	3	14	PPH R
37	Syafru ddin B.	65	Peta ni	7	SR	10	25	1	8	12	PPH R
38	Fajaru ddin	32	Peta ni	6	SD	15	45	1, 5	8	15	PPH R
39	Masba r	40	Peta ni	4	SD	15	45	0, 8	8	17	PPH R
40	Sultan	50	Peta ni	8	SR	13	70	2	8	18	PPH R
41	Irfan	31	Peta ni	4	SMP	8	70	1	12	12	PPH R
42	Pajaru h	24	Peta ni	2	SMP	15	79	0, 5	13	13	PPH R
43	Kesuh	35	Peta ni	4	SD	14	79	0, 6	12	12	PPH R
44	Yasrur	32	Peta ni	1	SD	15	39	0, 6	15	11	PPH R
45	Juddin	23	Peta ni	1	SD	15	45	0, 6	2	8	PPH R
46	Matan g	56	Peta ni	8	SD	15	45	0, 6	5	8	PPH R
47	Sahla n	40	Peta ni	2	SD	12	50	0, 5	9	9	PPH R
48	Pillang	28	Peta ni	1	SMP	10	50	0, 5	6	12	PPH R
49	Basir	37	Peta ni	1	SD	12	75	0, 5	5	13	PPH R
50	Yanto	25	Peta ni	1	SD	10	75	1	4	4	PPH R
51	Arsya d	26	Peta ni	0	SD	8	100	2, 5	6	15	PPH R
52	Syam sul B.	42	Peta ni	3	SD	4	100	2, 5	7	12	PPH R
53	Aris	30	Peta ni	4	SD	3	100	3	7	16	PPH R

54	Guswan	27	Petani	1	SMA	4	65	1,5	8	15	PPHR
55	Sandi	37	Petani	2	SD	15	600	0,5	3	15	Ketapae
56	Doro	34	Petani	1	SD	15	650	0,5	5	12	Ketapae
57	Nayyo	45	Petani	4	SD	18	567	0,5	8	13	Ketapae
58	Ansong	39	Petani	4	SMP	25	700	1	6	12	Ketapae
59	Suli	32	Petani	5	SD	27	800	1	9	15	Ketapae
60	Masing	57	Petani	6	-	30	800	0,8	6	18	Ketapae
61	Dadi	31	Petani	1	SD	30	950	1	8	33	Ketapae
62	Raswan	26	Petani	0	SMA	15	950	1	7	35	Ketapae
63	Angka	36	Petani	3	SMP	17	1000	1	7	25	Ketapae
64	Kasman	50	Petani	3	SD	20	1200	2	7	23	Seko-Rampai
65	Maju	60	Petani	2	SR	24	1200	2	8	24	Seko-Rampai
66	Ninang	41	Petani	3	SD	30	1300	0,5	8	25	Seko-Rampai
67	Awu	30	Petani	5	SD	18	1115	0,5	5	25	Seko-Rampai
68	Rante	48	Petani	3	SD	15	1350	0,5	4	21	Seko-Rampai
69	Ari	21	Petani	1	SMA	23	1250	0,5	5	20	Seko-Rampai
70	Haerunan	45	Petani	1	SMA	30	1200	1	6	20	Seko-Rampai
71	M.Sahrul	34	Petani	3	SMP	15	25	0,2	5	22	Harapan
72	Hidayat	31	Petani	2	SMP	11	25	1	5	35	Harapan
73	Nahripa	25	Petani	4	SMP	12	24	1	5	21	Harapan

74	Hj.A.R osmin a	33	Peta ni	3	SD	15	23	1	6	22	Hara pan
75	Amri	37	Peta ni	3	SD	10	60	1,5	7	22	Hara pan
76	H.Fah ri Fattah	47	Peta ni	2	SD	15	60	1,5	7	22	Hara pan
78	Yasir	60	Peta ni	4	-	15	90	1,5	8	21	Hara pan
79	Suadi	56	Peta ni	5	-	10	90	1,5	5	31	Hara pan
80	Armal	34	Peta ni	3	SD	8	90	2	9	25	Hara pan
81	Rano	30	Peta ni	3	SMP	12	100	1	10	30	Hara pan
82	Moh.S olema n	47	Peta ni	4	SD	10	45	0,7	10	11	Hara pan Baru
83	Mursal im	41	Peta ni	5	SD	13	45	0,5	12	5	Hara pan Baru
84	Edy Rahm an	34	Peta ni	2	SMP	5	60	0,6	12	6	Hara pan Baru
85	Edy Guna wan	40	Peta ni	1	SD	12	65	0,8	15	4	Hara pan Baru
86	Sukar dal	55	Peta ni	7	-	6	30	1	12	3	Hara pan Baru
87	Untun g Waluy ono	47	Peta ni	2	SD	8	30	1	12	6	Hara pan Baru
88	Sugio no	28	Peta ni	3	SMA	2		1	10	4	Hara pan Baru
89	Kholil	36	Peta ni	4	SD	5		2	8	8	Hara pan Baru
90	Mutha roh	49	Peta ni	4	SD	9		2	8	10	Hara pan Baru
91	Ramin Rusdi	46	Peta ni	5	SD	6		1	6	13	Hara pan Baru
92	Iswan	37	Peta ni	1	SMP	0		1.	5	12	Hara

	u		ni					2			pan Baru
99	B.E. Bambang	35	Peta ni	1	SMP	12		1	4	11	Hara pan Baru
100	Herma wan	27	Peta ni	0	SMA	14		0, 5	3	15	Hara pan Baru
101	Widod o	29	Peta ni	2	SMP	18		0, 2	2	15	Hara pan Baru
102	Maryo to	35	Peta ni	1	SD	20		0, 8	2	5	Hara pan Baru

No	Komoditi						Responden Pemilik				
----	----------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--

103	Viktor P.	32	Peta ni	3	SD	10		1	2	15	Hara pan Baru
104	Suyitn o	40	Peta ni	3	SD	20		1. 5	3	22	Hara pan Baru
To tal											
Ra ta rat a											

*) Persen pemilik (petani) terhadap jumlah petani sampel (104 orang)

Lampiran 29. Jenis tanaman perkebunan dan industri pada sistem apisilvikultur

		Frekuensi	%)
1	Pinang (<i>Pinanga kuhlii</i>)	56	53,85
2	Kelapa Sawit (<i>Elaies guineensis</i>)	5	4,81
3	Tebu (<i>Saccharum officinarum</i>)	50	48,08
4	Aren (<i>Arenga pinnata</i>)	19	18,27
5	As.Gelugur (<i>Phitacellobium dulce</i>)	9	8,65
6	Bambu (<i>Bambusa sp.</i>)	62	59,62
7	Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	9	8,65
8	Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>)	8	7,69
9	Jahe (<i>Zingiber officinale</i>)	22	21,15
10	Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>)	34	32,69
11	Kapok (<i>Ceiba pentandra</i>)	15	14,42
12	Karet (<i>Havea brasilliensis</i>)	61	58,65
13	Kelapa (<i>Cocos nucifera</i>)	53	50,96
14	Kemiri (<i>Aleurites moluccana</i>)	61	58,65
15	Kopi (<i>Coffea arabica</i>)	12	11,54
16	Kulit Manis (<i>Glycyrrhiza glabra</i>)	2	1,92
17	Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>)	14	13,46
18	Lada (<i>Piper ningrum</i>)	13	12,50
19	Lengkuas (<i>Languas galanga</i>)	3	2,89
20	Pala (<i>Myristica fragrans</i>)	2	1,92
21	Nipah (<i>Nypa fruticans</i>)	65	62,50
22	Panili (<i>Vanilla planifolia</i>)	2	1,92
23	Serai Wangi (<i>Caryota mitis</i>)	2	1,92

Lampiran 30. Jenis tanaman pangan dan palawija pada sistem agroforestri di Kabupaten Luwu Utara

No	Komoditi	Responden Pemilik	
		Frekuensi	%*)
1	Jagung (<i>Zea mays</i>)	23	22,12
2	Kedelai (<i>Glicine max</i>)	2	1,92
3	K. Tanah (<i>Arachis hypogae</i>)	8	7,69
4	K. Hijau (<i>Phaseolus radiatus</i>)	2	1,92
5	Padi Gogo (<i>Oryza sativa</i>)	2	1,92
6	Ubi Kayu (<i>Manihot utilisma</i>)	12	11,54
7	Ubi Rambat (<i>Ipomoea batatas</i>)	1	0,96

*) Persen pemilik (petani) terhadap jumlah petani sampel (104 orang)

Lampiran 31. Jenis tanaman buah-buahan pada sistem agroforestri di Kabupaten Luwu Utara

No	Komoditi	Responden Pemilik	
		Frekuensi	%*)
1	Durian (<i>Durio zabethinus</i>)	15	14,42
2	Kedondong (<i>Spondias pinnata</i>)	2	1,92
3	Cempedak (<i>Artocarpus champaden</i>)	61	58,65
4	Durian	21	20,19
5	Jeruk Manis (<i>Citrus sinensis</i>)	1	0,96
6	Duku (<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.)	12	11,54
7	Langsat (<i>Lansium domesticum</i>)	16	15,39
8	Mangga (<i>Mangifera indica</i>)	22	21,15
9	Manggis (<i>Garsinia mangostana</i>)	29	27,89
10	Nangka (<i>Artocarpus integra</i>)	8	7,69
11	Nanas (<i>Ananas comosus</i>)	13	12,50
12	Pepaya (<i>Carica papaya</i>)	31	29,81
13	Pisang (<i>Musa paradisiaca</i>)	1	0,96
14	Rambe (<i>Baccaures montleyana</i>)	21	20,19
15	Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>)	2	1,92
	Sawo (<i>Manilkara kauki</i>)		

*) Persen pemilik (petani) terhadap jumlah petani sampel (104orang)

Lampiran 32. Jenis tanaman hutan yang terdapat pada sistem agroforestri di Kabupaten Luwu Utara

No	Komoditi	Responden Pemilik	
		Frekuensi	%*)
1	Mahoni (<i>Swietenia mahagonii</i>)	9	8,65
2	Dadap (<i>Erythrina lithosperma</i>)	3	2,89
3	Bendo (<i>Artocarpus elasticus</i>)	2	1,92
4	Jati (<i>Tectona grandis</i>)	3	2,89
5	Damar (<i>Agathis alba</i>)	41	39,42
6	Sengon (<i>Albizia falcata</i>)	6	5,77
7	Sungkai (<i>Peronema canescens</i>)	2	1,92

*) Persen pemilik (petani) terhadap jumlah petani sampel (104 orang)

Lampiran 33. Jenis tanaman sayuran yang terdapat pada sistem agroforestri di Kabupaten Luwu Utara

No	Komoditi	Responden Pemilik	
		Frekuensi	%*)
1	Cabai (<i>Capsicum annum</i>)	38	36,54
2	Bawang Merah (<i>Allium cepa</i>)	8	7,69
3	Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i>)	40	38,46
4	Jengkol (<i>Pithecellobium lobatum</i>)	22	21,15
5	Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis</i>)	19	18,27
6		2	1,92
7		7	6,73
8	Kentang (<i>Solanum tuberosum</i>)	10	9,62
9	Labu Jipang (<i>Sechium edula</i>)	6	5,77
10	Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	11	10,58
11	Mentimun (<i>Cucumis sativus</i>)	31	29,81
12	Paria (<i>Momordica charanta</i>)	2	1,92
13	Petai (<i>Parkia speciosa</i>)	5	4,81
14	Rimbang (<i>Solanum torvum</i>)	19	18,27
15	Sawi (<i>Brassica juncea</i>)	5	4,81
	Terong (<i>Solanum melongena</i>)		
	Asam Kincong (<i>Amononum sp.</i>)		

*) Persen pemilik (petani) terhadap jumlah petani sampel (104 orang)

Lampiran 34. Komponen kolam ikan, rumput, dan hutan yang terdapat pada sistem agroforestri di Kabupaten Luwu Utara

No	Komponen	Responden Pemilik	
		Frekuensi	%
1	Kolam ikan air tawar (Emas dan Nila)	5	4,81
2	Rumput pakan ternak	18	17,31
3	Berbatasan langsung dengan hutan	14	13,46
4	lindung	34	32,69
5	Berbatasan langsung dengan hutan rakyat	19	18,27
	Berbatasan dengan hutan lindung dan hutan rakyat		

*) Persen pemilik (petani) terhadap jumlah petani sampel (104 orang)

Lampiran 35. Kalender ketersediaan pakan lebah *Trigona incisa* di wilayah agroforestri di luar pemukiman Kabupaten Luwu Utara

N O.	Jenis Tanaman		Family	Sumb er Pakan (E,N,P atau N & P)	Ketersediaan Pakan pada Bulan ke-											
	Nama Daerah	Nama Latin			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	Tanaman Kehutanan															
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	Combretaceae	N	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	Leguminosae	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	Leguminosae	E	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraserianthesfalcataria</i> l. Fosberg	Leguminosae	N	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Rox b	Leguminosae	N	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
6	Sonoberit	<i>Dalbergia sisso</i> Rox b	Leguminosae	N	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucecephala</i> Lin	Leguminosae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	Leguminosae	N	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
9	Stoemklover	<i>Trifolium repers</i> Linn	Leguminosae	N & P	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	Meliaceae	N	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	
11	Kaliandra Bunga Merah	<i>Colliandra collothysus</i>	Mimosaceae	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	-	<i>Flcus carice</i> Linn	Maroceeae	P	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	Mirthaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	Mirthaceae	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	Santolaceae	N	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	Verbenaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>		N	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	

18	Dadap	<i>Agathis alba</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>		N	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
21	Sengon	<i>Albizia falcata</i>		N & P	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
22	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>		N & P	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
B	Tanaman Industri															
1	Panju	<i>Ceiba pentandra</i> Linn	Bombacaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
2	Tanaman Karet	<i>Hevea bresiliensis</i> Wild	Euphorbiaceae	E	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
3	Padi	<i>Oryza Sativa</i> Linn	Graminae	P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium</i> Rox b	Graminae	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium</i> Rox b	Maluaceae	N	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
6	Panili	<i>Vanila mexicana</i> MILL	Orchiolaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> LINN	Palmae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Kelapa Bali	<i>Elais guineensis</i> JACO	Palmae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	Wijen	<i>Sesamum orientale</i> LINN	Pedallaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
10	Bidora, Widora	<i>Zyziphus jujube</i> AUCT	Rhamnaceae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Kopi	<i>Coffea arabica</i> LINN	Rubiaceae	N & P	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
12	Tembaku	<i>Nicotiana tobacum</i> LINN	Solanaceae	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Aren	<i>Arenga pinnata</i>		N & P	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓

14	As.Gelugur	<i>Phitacellobium dulce</i>		N & P	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
15	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>		N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
17	Cengkeh	<i>Syzygium aromaticum</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
18	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Jeruk Nipis	<i>Citrus aurantifolia</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
20	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>		N & P	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
21	Kelapa Sawit	<i>Elaies guineensis</i>		P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>		N & P	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
23	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>		E	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
24	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Lada	<i>Piper nigrum</i>		N	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
26	Lengkuas Lengkuas	<i>Languas galanga</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>		N & P	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
28	Pala	<i>Myristica fragrans</i>		N & P	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-
29	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>		N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	Tanaman Buah-Buahan															

1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	Anacardiaceae	E, N & P	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
2	Mangga	<i>Mangifera indica</i> LINN	Anacardiaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
3	Kawoni	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	Anacardiaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
4	Kedondong	<i>Spondias duicis</i> SOLAND	Anacardiaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	Bomhacaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
6	Pepaya	<i>Carica pepaya</i> LINN	Caricaceae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	Cucurbitaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
8	Semangka Belanda	<i>Cucumis molo</i> LINN	Cucurbitaceae	N & P	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-
9	Semangka	<i>Chitrulus lanatus</i> MANSF	Cucurbitaceae	N & P	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
10	Delima	<i>Punica granatum</i> LINN	Crypteroniaceae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Kesemek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	Ebenaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
12	Lobi-lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	Falaccutiaceae	P	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	Lauraceae	N & P	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
14	Anjing-anjing, Nom"	<i>Cynametra cauliflora</i> L	Caesalpinaceae	P	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
15	Langsat	<i>Lensium domesticum</i> CORR	Mellaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	Musaceae	N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
17	Jambu biji/jambu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	Myrtaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	Myrtaceae	N & P	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
19	Jambu bol	<i>Syzyglum malaceense</i> LINN	Myrtaceae	N & P	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	Oxalidaceae	N	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-

21	Belimbing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	Oxalidaceae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	Palmae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	Palmae	N & P	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
24	-	<i>Macodamia ternifolia</i> F.V.MUELL	Pruteaceae	P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	Rutaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	Rutaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	Sapindaceae	N & P	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
28	Rambutan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	Sapindaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
29	Cempedak	<i>Artocarpus champaden</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
30	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.		N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
32	Manggis	<i>Garsinia mangostana</i>		N & P	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>		N & P	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>		N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Rambe	<i>Baccaures montleyana</i>		N & P	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>		N & P	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
D	Tanaman Sayuran															
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	Amarillyceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Nanas	<i>Agave centula</i>	Amarillyceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	sebrang	ROXB	ae															
3	Kubis	<i>Brassica oleracea</i> LINN	Brassicaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	Convolvulac eae	N	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	Cucurbitacea e	N & P	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> s STAN LEY	Cucurbitacea e	N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	Cucurbitacea e	N	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	Cucurbitacea e	N	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	Cucurbitacea e	N	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	Graminae	E & P	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	Graminae	N & P	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	Papilionacea e	N & P	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	Papilionacea e	N	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	Leguminosae	N	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	Mimosaceae	N & P	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	Mimosaceae	P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	Papilionacea e	N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	Liliaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annum</i> LINN	Solanaceae	N & P	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
20	Kentang	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	Solanaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	Umbelliferae	P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	Umbelliferae	P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-

23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-	-
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>		N & P	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	-	-
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>		N & P	-	-	-	√	-	-	-	-	-	√	√	-
26	Rimbang	<i>Solanum torvum</i>		N & P	-	-	√	√	-	-	-	√	√	√	√	-
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>		N & P	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	-
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>		N & P	√	√	-	-	√	√	-	-	-	√	√	√
E Tanaman Hias																
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annuus</i> LINN	Compositae	N & P	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	-	-
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	Labiatae	N	√	√	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√
3	Flamboyan	<i>Delonix regia</i> RAFIN	Leguminosae	N & P	-	-	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-
4	Krokot, Eday	<i>Pertulaca derateceae</i> LINN	Portulacaceae	N	√	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√
F Tanaman Gulma																
1	Juket pait	<i>Axonopus compressus</i> SWARTN	Amarantaceae	N & P	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Suket blambogan, calumpringan	<i>Amunidella sruscota</i> NEESEX Buese	Graminae	P	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	Rumput Kembang an	<i>Digitaria microbachne</i> Henr	Graminae	P	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	Jumpong	<i>Digitaria radi cosa</i>	Graminae	P	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

	pait	MIQ															
5	Rumput kerbau	<i>Paspalum conjugatum</i> Berq	Graminae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	I-ncuran	<i>Sporobolus diander</i> BEAUV	Graminae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Rumput king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	Graminae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	Leguminosae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	Lamurah	<i>Eulis amauro</i> OHWI	Sapindaceae	P	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
10	Wedusan	<i>Ageratum conizoides</i> LINN	Compositae	P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-

Lampiran 36. Kalender ketersediaan pakan lebah *Trigona incisa* di wilayah agroforestri di pemukiman Kabupaten Luwu Utara

N O.	Jenis Tanaman		Family	Sumber Pakan (E,N,P atau N & P)	Ketersediaan Pakan pada Bulan ke-											
	Nama Daerah	Nama Latin			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	Tanaman Kehutanan															
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	Combretaceae	N	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	Leguminosae	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	Leguminosae	E	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraserianthes falcataria</i> L. Fosberg	Leguminosae	N	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Rox b	Leguminosae	N	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
6	Sonoberit	<i>Dalbergia sissoo</i> Rox b	Leguminosae	N	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucocephala</i> Lin	Leguminosae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	Leguminosae	N	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
9	Stoemklover	<i>Trifolium repens</i> Linn	Leguminosae	N & P	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	Meliaceae	N	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	
11	Kaliandra Bunga Merah	<i>Colliandra collothysus</i>	Mimosaceae	N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	-	<i>Ficus carice</i> Linn	Maroaceae	P	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	Mirthaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	Mirthaceae	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	Santolaceae	N	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	Verbenaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>		N	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	

18	Dadap	<i>Agathis alba</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>		N	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
21	Sengon	<i>Albizia falcata</i>		N & P	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
22	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>		N & P	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
B Tanaman Industri																
1	Panju	<i>Ceiba pentandra</i> Linn	Bombacaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
2	Tanaman Karet	<i>Hevea bresiliensis</i> Wild	Euphorbiaceae	E	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
3	Padi	<i>Oryza Sativa</i> Linn	Graminae	P	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium</i> Rox b	Graminae	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium</i> Rox b	Maluaceae	N	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
6	Panili	<i>Vanila mexicana</i> MILL	Orchiolaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> LINN	Palmae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Kelapa Bali	<i>Elais guineensis</i> JACO	Palmae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	Wijen	<i>Sesamum orientale</i> LINN	Pedallaceae	N & P	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
10	Bidora, Widora	<i>Zyziphus jujube</i> AUCT	Rhamnaceae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Kopi	<i>Coffea arabica</i> LINN	Rubiaceae	N & P	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
12	Tembaku	<i>Nicotiana tobacum</i> LINN	Solanaceae	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Aren	<i>Arenga pinnata</i>		N & P	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓			✓

14	As.Gelugur	<i>Phitacellobium dulce</i>		N & P	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
15	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>		N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
17	Cengkeh	<i>Syzygium aromaticum</i>		N & P	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
18	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Jeruk Nipis	<i>Citrus aurantifolia</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
20	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>		N & P	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
21	Kelapa Sawit	<i>Elaies guineensis</i>		P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>		N & P	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
23	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>		E	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
24	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Lada	<i>Piper nigrum</i>		N	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
26	Lengkuas Lengkuas	<i>Languas galanga</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>		N & P	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
28	Pala	<i>Myristica fragrans</i>		N & P	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-
29	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>		N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	Tanaman Buah-Buahan															

1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	Anacardiaceae	E, N & P	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
2	Palem	<i>Mangifera indica</i> LINN	Anacardiaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
3	Kawoni	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	Anacardiaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
4	Kedondong	<i>Spondias duicis</i> SOLAND	Anacardiaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	Bomhacaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
6	Pepaya	<i>Carica pepaya</i> LINN	Caricaceae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	Cucurbitaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
8	Semangka Belanda	<i>Cucumis molo</i> LINN	Cucurbitaceae	N & P	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-
9	Semangka	<i>Chitrulus lanatus</i> MANSF	Cucurbitaceae	N & P	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
10	Delima	<i>Punica granatum</i> LINN	Crypteroniaceae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Kesemek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	Ebenaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
12	Lobi-lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	Falaccatiaceae	P	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	Lauraceae	N & P	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
14	Anjing-anjing, Nom"	<i>Cynametra cauliflora</i> L	Caesalpinaceae	P	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
15	Langsat	<i>Lensium domesticum</i> CORR	Mellaceae	N & P	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	Musaceae	N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
17	Jambu biji/jambu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	Myrtaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	Myrtaceae	N & P	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
19	Jambu bol	<i>Syzyglum malaceense</i> LINN	Myrtaceae	N & P	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	Oxalidaceae	N	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-

21	Belimbing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	Oxalidaceae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	Palmae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	Palmae	N & P	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
24	-	<i>Macodamia ternifolia</i> F.V.MUELL	Pruteaceae	P	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	Rutaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	Rutaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	Sapindaceae	N & P	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
28	Rambutan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	Sapindaceae	N & P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
29	Cempedak	<i>Artocarpus champaden</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
30	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.		N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
32	Manggis	<i>Garsinia mangostana</i>		N & P	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>		N & P	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>		N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Rambe	<i>Baccaures montleyana</i>		N & P	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>		N & P	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
D	Tanaman Sayuran															
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	Amarillyceae	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Nanas	<i>Agave centula</i>	Amarillyceae	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	sebrang	ROXB	ae															
3	Kubis	<i>Brassica oleracea</i> LINN	Brassicaceae	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	Convolvulac eae	N & P	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	Cucurbitacea e	N & P	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> s STAN LEY	Cucurbitacea e	N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	Cucurbitacea e	N	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	Cucurbitacea e	N	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	Cucurbitacea e	N	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	Graminae	EP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	Graminae	N & P	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	Papilionacea e	N & P	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	Papilionacea e	N	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	Leguminosae	N	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	Mimosaceae	N & P	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	Mimosaceae	P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	Papilionacea e	N & P	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	Liliaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annum</i> LINN	Solanaceae	N & P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
20	Kentang	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	Solanaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	Umbelliferae	P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	Umbelliferae	P	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-

23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>		N & P	-	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-	-	
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>		N & P	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	-	-	
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>		N & P	-	√	√	√	-	-	-	-	-	√	√	-	
26	Rimbang	<i>Solanum torvum</i>		N & P	-	-	√	√	-	-	-	√	√	√	√	-	
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>		N & P	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	-	
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>		N & P	√	√	√	-	√	√	-	-	√	√	√	√	
E Tanaman Hias																	
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annuus</i> LINN	Compositae	N & P	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	Labiatae	N	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-
3	Flamboyan	<i>Delonix regia</i> RAFIN	Leguminosae	N & P	-	-	√	-	√	√	√	√	√	√	√	-	-
4	Krokot, Eday	<i>Pertulaca derateceae</i> LINN	Portulacaceae	N	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
F Tanaman Gulma																	
1	Juket pait	<i>Axonopus compressus</i> SWARTN	Amarantaceae	N & P	√	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	Suket blambogan, calumpringan	<i>Amunidella sruscota</i> NEESEX Buese	Graminae	P	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	Rumput Kembang an	<i>Digitaria microbachne</i> Henr	Graminae	P	√	√	√	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√
4	Jumpong pait	<i>Digitaria radi cosa</i> MIQ	Graminae	P	√	√	√	√	√	√	-	-	-	√	√	√	√

5	Rumput kerbau	<i>Paspalum conjugatum</i> BERQ	Graminae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
6	I-ncuran	<i>Sporobolus diander</i> BEAUV	Graminae	P	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
7	Rumput king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	Graminae	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	Leguminosae	P	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
9	Lamurah	<i>Eulis amaura</i> OHWI	Sapindaceae	P	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
10	Wedusan	<i>Ageratum conizoides</i> LINN	Compositae	P	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-

Keterangan:

- ✓ = tersedia/ berbunga
- = tidak tersedia/ tidak berbunga
- N = Nektar
- P = Pollen
- E = Ekstra nutrfialnektar

Lampiran 37. Tabel analisis vegetasi agroforestri di pemukiman di Kabupaten Luwu Utara

Data Analisis Tingkat Pohon

No.	Jenis Tanaman		ni	Σ plot	Luas Plot (Ha)	L B D S	F	K	D	F R (%)	K R (%)	D R (%)	I N P	(ni/N)	LN (ni/N)	S D R	H'
	Nama Daerah	Nama Latin															
A	Tanaman Kehutanan																
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	7	40	0,04	0,383	0,12	175	0,04	0,088	0,070	0,04	1,62	0,007	4,97	0,46	4,44
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	16	40	0,04	1,145	0,33	400	0,013	2,43	1,59	0,13	4,15	0,016	4,14	1,28	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	2	40	0,04	0,391	0,08	50	0,005	0,29	0,20	0,05	0,84	0,002	6,22	0,32	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraseriante falcataria</i> l. Fosberg	41	40	0,04	3,030	0,52	1025	0,36	3,83	4,08	3,57	11,49	0,041	3,20	3,70	
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Roxb	4	40	0,04	1,836	0,21	100	0,22	1,55	0,40	2,18	4,13	0,004	5,53	1,87	
6	Sonoborit	<i>Dalbergia sissso</i> Rox b	5	40	0,04	0,541	0,04	125	0,006	0,29	0,50	0,60	1,38	0,005	5,30	0,44	
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucocephala</i> Lin	2	40	0,04	0,083	0,07	50	0,001	0,52	0,20	0,10	0,82	0,002	6,22	0,31	
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	4	40	0,04	0,256	0,08	100	0,003	0,59	0,40	0,30	1,29	0,004	5,53	0,44	
9	Stoemklover	<i>Trifolium repers</i> Linn	7	40	0,04	0,137	0,02	175	0,002	0,15	0,70	0,20	1,05	0,007	4,97	0,17	
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	1	40	0,04	0,171	0,10	25	0,002	0,74	0,10	0,20	1,04	0,001	6,91	0,47	

11	Kalian dra Bunga Merah	<i>Colliandra collothyrsus</i>	6	4 0	0, 04	0,3 57	0,1 0	15 0	0,0 4	0, 7 4	0, 6 0	0,4 0	1,7 3	0,0 06	5,1 2	0,5 7
12	-	<i>Ficus carice Linn</i>	8	4 0	0, 04	0,2 17	0,1 2	20 0	0,0 3	0, 8 8	0, 8 0	0,3 0	1,9 7	0,0 08	4,8 3	0,5 9
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba Reinw</i>	2	4 0	0, 04	0,0 64	0,0 4	50	0,0 1	0, 2 9	0, 2 0	0,1 0	0,5 9	0,0 02	6,2 2	0,1 9
14	Pelaw an	<i>Tristania maingayi Duthie</i>	7	4 0	0, 04	0,2 52	0,0 7	17 5	0,0 3	0, 5 2	0, 7 0	0,3 0	1,5 2	0,0 07	4,9 7	0,4 1
15	Cenda na	<i>Santalum album Linn</i>	9	4 0	0, 04	0,4 25	0,1 2	22 5	0,0 5	0, 8 8	0, 9 0	0,5 0	2,2 7	0,0 09	4,7 1	0,6 9
16	Api-api	<i>Avienia marino Vierth</i>	3	4 0	0, 04	0,0 46	0,0 2	75	0,0 1	0, 1 5	0, 3 0	0,1 0	0,5 5	0,0 03	5,8 1	0,1 2
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>	6	4 0	0, 04	0,5 63	0,1 1	15 0	0,0 7	0, 8 1	0, 6 0	0,7 0	2,1 0	0,0 06	5,1 2	0,7 5
18	Dadap	<i>Agathis alba</i>	4	4 0	0, 04	0,0 40	0,0 3	10 0	0,0 1	0, 2 2	0, 4 0	0,1 0	0,7 2	0,0 04	5,5 3	0,1 6
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>	27	4 0	0, 04	1,6 36	0,1 8	67 5	0,1 9	1, 3 2	2, 6 9	1,8 9	5,9 0	0,0 27	3,6 2	1,6 0
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>	3	4 0	0, 04	0,9 23	0,0 4	75	0,1 1	0, 2 9	0, 3 0	1,0 9	1,6 8	0,0 03	5,8 1	0,6 9
21	Sengo n	<i>Albizia falcata</i>	11	4 0	0, 04	0,4 58	0,1 2	27 5	0,0 5	0, 8 8	1, 1 0	0,5 0	2,4 7	0,0 11	4,5 1	0,6 9
22	Sungk ai	<i>Peronema canescens</i>	8	4 0	0, 04	0,8 22	0,1 9	20 0	0,1 0	1, 4 0	0, 8 0	0,9 9	3,1 9	0,0 08	4,8 3	1,2 0
											0, 0 0		0,0 0	0,0 00		
B	Tana man Indust ri										0, 0 0		0,0 0	0,0 00		
1	Panju	<i>Ceiba pentandra Linn</i>	1	4 0	0, 04	0,0 35	0,1 6	25	0,0 1	1, 1 8	0, 1 0	0,1 0	1,3 8	0,0 01	6,9 1	0,6 4
2	Tanam an Karet	<i>Hevea brasiliensis Wild</i>	45	4 0	0, 04	4,1 31	0,1 6	11 25	0,4 9	1, 1 8	4, 4 8	4,8 7	10, 53	0,0 45	3,1 1	3,0 2

3	Padi	<i>Oryza Sativa</i> Linn	26	40	0,04	3,587	0,02	650	0,42	0,15	2,59	4,17	6,91	0,026	3,65	2,16
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium</i> Rox b	4	40	0,04	0,312	0,52	100	0,04	3,83	0,40	0,40	4,63	0,04	5,53	2,11
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium</i> Rox b	2	40	0,04	0,033	0,56	50	0,01	4,12	0,20	0,10	4,42	0,02	6,22	2,11
6	Panili	<i>Vanila mexicana</i> MILL	4	40	0,04	0,062	0,05	100	0,01	0,37	0,40	0,10	0,87	0,04	5,53	0,23
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> LINN	7	40	0,04	0,229	0,02	175	0,03	0,15	0,70	0,30	1,15	0,07	4,97	0,22
8	Kelapa Bali	<i>Elais guineensis</i> JACO	1	40	0,04	1,364	0,03	25	0,16	0,22	0,10	1,59	1,91	0,01	6,91	0,90
9	Wijen	<i>Sesamum orientale</i> LINN	6	40	0,04	0,112	0,12	150	0,01	0,88	0,60	0,10	1,58	0,06	5,12	0,49
10	Bidora Widora	<i>Zyziphus jujube</i> AUCT	3	40	0,04	0,695	0,36	75	0,08	2,65	0,30	0,79	3,74	0,03	5,81	1,72
11	Kopi	<i>Coffea arabica</i> LINN	7	40	0,04	0,823	0,05	175	0,10	0,37	0,70	0,99	2,06	0,07	4,97	0,68
12	Tembakau	<i>Nicotiana tobacum</i> LINN	3	40	0,04	1,256	0,19	75	0,15	1,40	0,30	1,49	3,19	0,03	5,81	1,44
13	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	5	40	0,04	0,223	0,13	125	0,03	0,96	0,50	0,30	1,76	0,05	5,30	0,63
14	As.Gelugur	<i>Phitacellobium dulce</i>	6	40	0,04	0,232	0,10	150	0,03	0,74	0,60	0,30	1,64	0,06	5,12	0,52
15	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>	14	40	0,04	0,409	0,05	350	0,05	0,37	1,39	0,50	2,26	0,014	4,27	0,43
16	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	9	40	0,04	1,706	0,08	225	0,20	0,59	0,90	1,99	3,47	0,09	4,71	1,29
17	Cengkeh	<i>Syzygium aromaticum</i>	2	40	0,04	1,043	0,21	50	0,12	1,55	0,20	1,19	2,94	0,02	6,22	1,37
18	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	3	40	0,04	0,084	0,42	75	0,01	3,09	0,30	0,10	3,49	0,03	5,81	1,59
19	Jeruk	<i>Citrus</i>	3	40	0,04	0,101	0,175	75	0,00	0,90	0,30	0,10	1,30	0,00	5,80	0,50

9	Nipis	<i>aurantifolia</i>		0	04	18	3		1	6	0	0	6	03	1	3
20	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>	8	40	0,04	0,121	0,02	200	0,01	0,15	0,80	0,10	1,05	0,08	4,83	0,12
21	Kelapa Sawit	<i>Elaeis guineensis</i>	13	40	0,04	0,386	0,04	325	0,05	0,29	1,29	0,50	2,08	0,013	4,35	0,39
22	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	5	40	0,04	0,101	0,09	125	0,01	0,66	0,50	0,10	1,26	0,05	5,30	0,38
23	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	7	40	0,04	0,246	0,07	175	0,03	0,52	0,70	0,30	1,52	0,07	4,97	0,41
24	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>	2	40	0,04	0,135	0,23	50	0,02	1,69	0,20	0,20	2,09	0,02	6,22	0,94
25	Lada	<i>Piper nigrum</i>	1	40	0,04	0,743	0,02	25	0,09	0,15	0,10	0,89	1,14	0,01	6,91	0,52
26	Lengkuas Lengkuas	<i>Languas galanga</i>	9	40	0,04	0,323	0,05	225	0,04	0,37	0,90	0,40	1,66	0,09	4,71	0,38
27	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>	2	40	0,04	0,123	0,15	50	0,01	1,10	0,20	0,10	1,40	0,02	6,22	0,60
28	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	8	40	0,04	0,634	0,11	200	0,07	0,81	0,80	0,70	2,30	0,08	4,83	0,75
29	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>	36	40	0,04	0,433	0,08	900	0,05	0,59	3,59	0,50	4,67	0,036	3,33	0,54
30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>	3	40	0,04	0,734	0,04	75	0,09	0,29	0,30	0,89	1,48	0,03	5,81	0,59
											0,00		0,00	0,00		
C	Tanam Buah-Buahan										0,00		0,00	0,00		
1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	2	40	0,04	0,788	0,03	50	0,09	0,22	0,20	0,89	1,31	0,02	6,22	0,56
2	Palem	<i>Mangifera indica</i> LINN	5	40	0,04	0,672	0,07	125	0,08	0,52	0,50	0,79	1,81	0,05	5,30	0,66

3	Kawon i	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	7	4	0,	0,1	0,3	17	0,0	2,	0,	0,1	3,3	0,0	4,9	1,3
				0	04	24	5	5	1	5	7	0	8	07	7	4
4	Kedon dong	<i>Spondias duicis</i> SOLAND	2	4	0,	0,5	0,0	50	0,0	0,	0,	0,6	0,9	0,0	6,2	0,3
				0	04	02	2	50	6	1	2	0	5	02	2	7
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	42	4	0,	1,4	0,1	10	0,1	0,	4,	1,6	6,7	0,0	3,1	1,2
				0	04	52	2	50	7	8	8	9	5	42	7	8
6	Pepay a	<i>Carica pepaya</i> LINN	6	4	0,	0,3	0,0	15	0,0	0,	0,	0,4	1,3	0,0	5,1	0,3
				0	04	50	5	0	4	3	6	0	6	06	2	8
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	7	4	0,	0,6	0,0	17	0,0	0,	0,	0,7	1,9	0,0	4,9	0,6
				0	04	47	6	5	8	4	7	9	3	07	7	2
8	Sema ngka Beland a	<i>Cucumis molo</i> LINN	2	4	0,	0,0	0,0	50	0,0	0,	0,	0,1	0,9	0,0	6,2	0,3
				0	04	95	9	50	1	6	2	0	6	02	2	8
9	Sema ngka	<i>Chittrulus lanatus</i> MANSF	8	4	0,	0,5	0,0	20	0,0	0,	0,	0,7	1,9	0,0	4,8	0,5
				0	04	62	6	0	7	4	8	0	3	08	3	7
10	Delima	<i>Punica granatum</i> LINN	2	4	0,	0,3	0,1	50	0,0	1,	0,	0,4	1,9	0,0	6,2	0,8
				0	04	52	8	50	4	3	2	0	2	02	2	6
11	Kesem ek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	4	4	0,	1,3	0,0	10	0,1	0,	0,	1,5	2,2	0,0	5,5	0,9
				0	04	42	4	0	6	2	4	9	8	04	3	4
12	Lobi- lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	9	4	0,	1,7	0,0	22	0,2	0,	0,	2,0	3,5	0,0	4,7	1,3
				0	04	82	7	5	1	5	9	9	0	09	1	0
13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	11	4	0,	0,6	0,0	27	0,0	0,	1,	0,7	2,3	0,0	4,5	0,6
				0	04	30	8	5	7	5	1	0	8	11	1	4
14	Anjing- anjing, Nom"	<i>Cynametra cauliflora</i> L	12	4	0,	0,6	0,0	30	0,0	0,	1,	0,7	2,2	0,0	4,4	0,5
				0	04	77	3	0	8	2	2	9	1	12	3	1
15	Langs at	<i>Lensium domesticum</i> CORR	1	4	0,	0,2	0,0	25	0,0	0,	0,	0,3	0,6	0,0	6,9	0,2
				0	04	31	4	25	3	2	1	0	9	01	1	9
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	2	4	0,	0,5	0,0	50	0,0	0,	0,	0,6	1,2	0,0	6,2	0,5
				0	04	34	6	50	6	4	2	0	4	02	2	2
17	Jambu biji/jam bu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	6	4	0,	0,7	0,1	15	0,0	0,	0,	0,8	2,3	0,0	5,1	0,8
				0	04	40	1	0	9	8	6	9	0	06	2	5
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	3	4	0,	0,2	0,1	75	0,0	1,	0,	0,2	1,7	0,0	5,8	0,7
				0	04	07	7	75	2	2	3	0	5	03	1	2

19	Jambubol	<i>Syzygium malaccense</i> LINN	7	40	0,04	0,761	0,05	175	0,09	0,37	0,70	0,89	1,96	0,07	4,97	0,63
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	4	40	0,04	0,329	0,05	100	0,04	0,37	0,40	1,17	0,04	5,53	0,38	
21	Belimbing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	19	40	0,04	0,623	0,24	475	0,07	1,77	1,89	0,70	4,36	0,19	3,97	1,23
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	2	40	0,04	0,606	0,09	50	0,07	0,66	0,20	1,55	0,02	6,22	0,68	
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	6	40	0,04	0,662	0,04	150	0,08	0,29	0,60	1,68	0,06	5,12	0,54	
24	-	<i>Macodamia ternifolia</i> F.V.MUELL	7	40	0,04	0,671	0,03	175	0,08	0,22	0,70	79,44	80,36	0,07	4,97	39,83
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	8	40	0,04	0,563	0,06	200	0,07	0,44	0,80	1,93	0,08	4,83	0,57	
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	5	40	0,04	1,055	0,04	125	0,12	0,29	0,90	1,98	0,05	5,30	0,74	
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	3	40	0,04	0,464	0,16	75	0,05	1,18	0,30	1,98	0,03	5,81	0,84	
28	Rambutan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	8	40	0,04	0,139	0,02	200	0,02	0,15	0,80	1,15	0,08	4,83	0,17	
29	Cempedak	<i>Artocarpus champaden</i>	34	40	0,04	1,208	0,06	850	0,14	0,44	3,39	1,39	5,22	0,34	3,39	0,92
30	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.	18	40	0,04	0,802	0,02	450	0,09	0,15	1,79	0,89	2,84	0,18	4,02	0,52
31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	6	40	0,04	0,952	0,26	150	0,11	1,91	0,60	1,09	3,60	0,06	5,12	1,50
32	Manggis	<i>Garsinia mangostana</i>	8	40	0,04	0,629	0,06	200	0,07	0,44	0,80	0,70	1,93	0,08	4,83	0,57
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>	7	40	0,04	0,690	0,14	175	0,08	1,03	0,70	2,52	0,07	4,97	0,91	
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>	3	40	0,04	0,115	0,12	75	0,01	0,88	0,30	0,18	1,20	0,03	5,81	0,49
35	Rambai	<i>Baccaures montleyana</i>	4	40	0,04	0,565	0,13	100	0,07	0,90	0,40	2,05	0,04	5,53	0,83	

										6	0						
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>	9	40	0,04	1,259	0,05	225	0,15	0,37	0,90	1,49	2,76	0,09	4,71	0,93	
											0,00		0,00	0,00			
D	Tanaman Sayuran										0,00		0,00	0,00			
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	4	40	0,04	0,880	0,07	100	0,10	0,52	0,40	0,99	1,91	0,04	5,53	0,76	
2	Nanas sebrang	<i>Agave centula</i> ROXB	7	40	0,04	0,106	0,02	175	0,01	0,15	0,70	0,10	0,95	0,07	4,97	0,12	
3	Kubis	<i>Brassica oleracea</i> LINN	1	40	0,04	0,067	0,12	25	0,01	0,88	0,10	0,10	1,08	0,01	6,91	0,49	
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	2	40	0,04	0,420	0,06	50	0,05	0,44	0,20	0,50	1,14	0,02	6,22	0,47	
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	4	40	0,04	0,993	0,03	100	0,12	0,22	0,40	1,19	1,81	0,04	5,53	0,71	
6	Labu air	<i>Legenaria siceraria</i> STAN LEY	5	40	0,04	0,990	0,02	125	0,12	0,15	0,50	1,19	1,84	0,05	5,30	0,67	
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	4	40	0,04	0,227	0,09	100	0,03	0,66	0,40	0,30	1,36	0,04	5,53	0,48	
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	6	40	0,04	3,112	0,09	150	0,37	0,66	0,60	3,67	4,93	0,06	5,12	2,17	
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	3	40	0,04	0,144	0,07	75	0,01	0,52	0,30	0,10	0,92	0,03	5,81	0,31	
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	4	40	0,04	0,583	0,16	100	0,07	1,18	0,40	0,70	2,27	0,04	5,53	0,94	
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	6	40	0,04	0,115	0,06	150	0,01	0,44	0,60	0,10	1,14	0,06	5,12	0,27	
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	8	40	0,04	0,900	0,08	200	0,11	0,59	0,80	1,09	2,48	0,08	4,83	0,84	
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	7	40	0,04	0,681	0,07	175	0,08	0,5	0,7	0,79	2,01	0,07	4,97	0,66	

										2	0					
14	Pete	<i>Parkia speciosa</i> HASSK	3	40	0,04	0,689	0,07	75	0,08	0,52	0,30	0,79	1,61	0,03	5,81	0,66
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	32	40	0,04	0,126	0,08	800	0,01	0,59	3,19	0,10	3,88	0,032	3,45	0,34
16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	3	40	0,04	1,634	0,22	75	0,19	1,62	0,30	1,89	3,81	0,03	5,81	1,75
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	6	40	0,04	0,762	0,03	150	0,09	0,22	0,60	0,89	1,71	0,06	5,12	0,56
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	7	40	0,04	0,822	0,06	175	0,10	0,44	0,70	0,99	2,13	0,07	4,97	0,72
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annum</i> LINN	3	40	0,04	0,316	0,03	75	0,04	0,22	0,30	0,40	0,92	0,03	5,81	0,31
20	Kentang	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	6	40	0,04	0,191	0,16	150	0,02	1,18	0,60	0,20	1,98	0,06	5,12	0,69
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	7	40	0,04	0,076	0,21	175	0,01	1,55	0,70	0,10	2,35	0,07	4,97	0,82
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	4	40	0,04	0,907	0,05	100	0,11	0,37	0,40	1,09	1,86	0,04	5,53	0,73
23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>	2	40	0,04	0,502	0,02	50	0,06	0,15	0,20	0,60	0,95	0,02	6,22	0,37
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>	1	40	0,04	0,607	0,04	25	0,07	0,29	0,10	0,70	1,08	0,01	6,91	0,49
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>	7	40	0,04	0,032	0,03	175	0,01	0,22	0,70	0,10	1,02	0,07	4,97	0,16
26	Rimbaing	<i>Solanum torvum</i>	4	40	0,04	0,568	0,06	100	0,07	0,44	0,40	0,70	1,53	0,04	5,53	0,57
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>	7	40	0,04	1,354	0,07	175	0,16	0,52	0,70	1,59	2,81	0,07	4,97	1,05
28	Teronng	<i>Solanum melongena</i>	2	40	0,04	0,570	0,02	50	0,07	0,15	0,20	0,70	1,04	0,02	6,22	0,42
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	38	40	0,04	0,230	0,17	950	0,03	1,25	3,78	0,30	5,33	0,038	3,27	0,77

8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	3	40	0,04	0,642	0,03	75	0,08	0,22	0,30	0,79	1,31	0,03	5,81	0,51
9	Lamurah	<i>Eulis amaura</i> OHWI	32	40	0,04	0,323	0,06	800	0,04	0,44	3,19	0,40	4,02	0,032	3,45	0,42
10	Wedusan	<i>Ageratum conizoides</i> LINN	5	40	0,04	0,906	0,16	125	0,11	1,18	0,50	1,09	2,77	0,05	5,30	1,14
			1004			85,144	16,92	25100	10,07	11000	11000	1000	3000	1	690,99	138,38

Data Analisis Tingkat Tiang

No.	Jenis Tanaman		ni	Σ plot	Luas Plot (Ha)	LDBS	F	K	D	FR (%)	KR (%)	DR (%)	INP	(ni/N)	LN (ni/N)	SDR	H'
	Nama Daerah	Nama Latin															
A	Tanaman Kehutanan																
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	33	40	0,01	0,23888	0,32	3300	0,022	2,59	3,60	2,17	8,36	0,036	3,32	2,38	
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	2	40	0,01	0,057	0,07	200	0,005	0,57	0,22	0,52	1,31	0,002	6,13	0,545	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	34	40	0,01	0,39765	0,39	3400	0,036	3,15	3,71	3,62	10,48	0,037	3,29	3,385	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraseriarte sfalcataria</i> l. Fosberq	6	40	0,01	0,0739	0,05	600	0,007	0,40	0,66	0,67	1,73	0,007	5,03	0,535	
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Rox b	37	40	0,01	0,341	0,31	3700	0,031	2,51	4,04	3,10	9,65	0,040	3,21	2,805	
6	Sonoborit	<i>Dalbergia sisso</i> Rox b	3	40	0,01	0,026	0,07	300	0,002	0,57	0,33	0,24	1,14	0,003	5,72	0,405	
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucecephala</i> Lin	8	40	0,01	0,108	0,12	800	0,010	0,97	0,87	0,98	2,82	0,009	4,74	0,975	

8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	4	40	0,01	0,203	0,35	400	0,018	2,83	0,44	1,85	5,12	0,004	5,43	2,34
9	Stoem klover	<i>Trifolium repers</i> Linn	1	40	0,01	0,031	0,02	100	0,003	0,16	0,11	0,28	0,55	0,001	6,82	0,22
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	4	40	0,01	0,130	0,15	400	0,012	1,21	0,44	1,18	2,83	0,004	5,43	1,195
11	Kalian dra Bunga Merah	<i>Collandra collothyrus</i>	2	40	0,01	0,020	0,04	200	0,002	0,32	0,22	0,18	0,72	0,002	6,13	0,25
12	-	<i>Flcus carice</i> Linn	4	40	0,01	0,058	0,08	400	0,005	0,65	0,44	0,53	1,62	0,004	5,43	0,59
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	5	40	0,01	0,062	0,06	500	0,006	0,49	0,55	0,56	1,60	0,005	5,21	0,525
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	5	40	0,01	0,212	0,09	500	0,019	0,73	0,55	1,93	3,21	0,005	5,21	1,33
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	4	40	0,01	0,082	0,11	400	0,007	0,89	0,44	0,75	2,08	0,004	5,43	0,82
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	5	40	0,01	0,08188	0,13	500	0,007	1,05	0,55	0,75	2,35	0,005	5,21	0,9
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>	6	40	0,01	0,187	0,08	600	0,017	0,65	0,66	1,70	3,01	0,007	5,03	1,175
18	Dadap	<i>Agathis alba</i>	2	40	0,01	0,044	0,28	200	0,004	2,26	0,22	0,40	2,88	0,002	6,13	1,33
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>	10	400	0,01	0,301	0,22	1000	0,027	1,78	1,09	2,74	5,61	0,011	4,52	2,26
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>	32	400	0,01	0,232	0,03	3200	0,021	0,24	3,49	2,11	5,84	0,035	3,35	1,175
21	Sengon	<i>Albizia falcata</i>	4	40	0,01	0,067	0,03	400	0,006	0,24	0,44	0,61	1,29	0,004	5,43	0,425
22	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>	5	40	0,01	0,028	0,12	500	0,003	0,97	0,55	0,25	1,77	0,005	5,21	0,61
											0,00		0,00	0,00		
B	Tanam Industri										0,00		0,00	0,00		
1	Panju	<i>Ceiba pentandra</i> Linn	7	40	0,01	0,113	0,02	700	0,010	0,16	0,76	1,03	1,95	0,008	4,87	0,595
2	Tanaman	<i>Hevea bresiliensis</i>	3	40	0,01	0,088	0,05	300	0,008	0,40	0,33	0,80	1,53	0,003	5,72	0,6

	Karet	Wild														
3	Padi	<i>Oryza Sativa</i> Linn	1	4 0	0, 01	0,01 5	0,0 4	10 0	0,0 01	0, 32	0, 11	0, 14	0,5 7	0,0 01	6,8 2	0,2 3
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium</i> Rox b	4	4 0	0, 01	0,00 8	0,0 3	40 0	0,0 01	0, 24	0, 44	0, 07	0,7 5	0,0 04	5,4 3	0,1 55
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium</i> Rox b	2	4 0	0, 01	0,01 0	0,0 7	20 0	0,0 01	0, 57	0, 22	0, 09	0,8 8	0,0 02	6,1 3	0,3 3
6	Panili	<i>Vanila mexicana</i> MILL	3	4 0	0, 01	0,00 8	0,0 3	30 0	0,0 01	0, 24	0, 33	0, 07	0,6 4	0,0 03	5,7 2	0,1 55
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> LINN	3	4 0	0, 01	0,07 0	0,1 6	30 0	0,0 06	1, 29	0, 33	0, 64	2,2 6	0,0 03	5,7 2	0,9 65
8	Kelapa Bali	<i>Elais guineensis</i> JACO	3	4 0	0, 01	0,02 0	0,0 2	30 0	0,0 02	0, 16	0, 33	0, 18	0,6 7	0,0 03	5,7 2	0,1 7
9	Wijen	<i>Sesamum orientale</i> LINN	7	4 0	0, 01	0,14 4	0,1 5	70 0	0,0 13	1, 21	0, 76	1, 31	3,2 8	0,0 08	4,8 7	1,2 6
1 0	Bidora, Widora	<i>Zyziphus jujube</i> AUCT	4	4 0	0, 01	0,10 9	0,1 0	40 0	0,0 10	0, 81	0, 44	0, 99	2,2 4	0,0 04	5,4 3	0,9
1 1	Kopi	<i>Coffea arabica</i> LINN	3	4 0	0, 01	0,05 0	0,0 7	30 0	0,0 05	0, 57	0, 33	0, 46	1,3 6	0,0 03	5,7 2	0,5 15
1 2	Temba kau	<i>Nicotiana tobacum</i> LINN	3 5	4 0	0, 01	0,45 4	0,0 7	35 00	0,0 41	0, 57	3, 82	4, 13	8,5 2	0,0 38	3,2 6	2,3 5
1 3	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	8	4 0	0, 01	0,12 1	0,0 3	80 0	0,0 11	0, 24	0, 87	1, 10	2,2 1	0,0 09	4,7 4	0,6 7
1 4	As.Gel ugur	<i>Phitacellobiu m dulce</i>	1	4 0	0, 01	0,02 6	0,0 7	10 0	0,0 02	0, 57	0, 11	0, 24	0,9 2	0,0 01	6,8 2	0,4 05
1 5	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>	4	4 0	0, 01	0,05 8	0,0 6	40 0	0,0 05	0, 49	0, 44	0, 53	1,4 6	0,0 04	5,4 3	0,5 1
1 6	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	2	4 0	0, 01	0,02 9	0,0 3	20 0	0,0 03	0, 24	0, 22	0, 26	0,7 2	0,0 02	6,1 3	0,2 5
1 7	Cengk eh	<i>Syzygium aromaticum</i>	4	4 0	0, 01	0,03 9	0,0 4	40 0	0,0 04	0, 32	0, 44	0, 36	1,1 2	0,0 04	5,4 3	0,3 4
1 8	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	5	4 0	0, 01	0,07 6	0,1 2	50 0	0,0 07	0, 97	0, 55	0, 69	2,2 1	0,0 05	5,2 1	0,8 3
1 9	Jeruk Nipis	<i>Citrus aurantifolia</i>	1	4 0	0, 01	0,01 3	0,1 7	10 0	0,0 01	1, 37	0, 11	0, 12	1,6 0	0,0 01	6,8 2	0,7 45
2 0	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>	1 2	4 0	0, 01	0,01 5	0,0 8	12 00	0,0 01	0, 65	1, 31	0, 14	2,1 0	0,0 13	4,3 4	0,3 95
2 1	Kelapa Sawit	<i>Elaies guineensis</i>	7	4 0	0, 01	0,02 1	0,0 4	70 0	0,0 02	0, 32	0, 76	0, 19	1,2 7	0,0 08	4,8 7	0,2 55

22	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	3	40	0,01	0,126	0,05	300	0,011	0,40	0,33	1,15	1,88	0,003	5,72	0,775
23	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	6	40	0,01	0,029	0,06	600	0,003	0,49	0,66	0,26	1,41	0,007	5,03	0,375
24	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>	7	40	0,01	0,007	0,23	700	0,001	1,86	0,76	0,06	2,68	0,008	4,87	0,96
25	Lada	<i>Piper nigrum</i>	3	40	0,01	0,031	0,15	300	0,003	1,21	0,33	0,28	1,82	0,003	5,72	0,745
26	Lengkuas Lengkuas	<i>Languas galanga</i>	1	40	0,01	0,105	0,04	100	0,010	0,32	0,11	0,96	1,39	0,001	6,82	0,64
27	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>	6	40	0,01	0,130	0,03	600	0,012	0,24	0,66	1,18	2,08	0,007	5,03	0,71
28	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	8	40	0,01	0,053	0,09	800	0,005	0,73	0,87	0,48	2,08	0,009	4,74	0,605
29	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>	4	40	0,01	0,295	0,07	400	0,027	0,57	0,44	2,69	3,70	0,004	5,43	1,63
30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>	12	40	0,01	0,069	0,04	1200	0,006	0,32	1,31	0,63	2,26	0,013	4,34	0,475
											0,00		0,00	0,00		
C	Tanaman Buah-Buahan										0,00		0,00	0,00		
1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	2	40	0,01	0,023	0,16	200	0,002	1,29	0,22	0,21	1,72	0,002	6,13	0,75
2	Palem	<i>Mangifera indica</i> LINN	13	40	0,01	0,167	0,06	1300	0,015	0,49	1,42	1,52	3,43	0,014	4,26	1,005
3	Kawon i	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	2	40	0,01	0,073	0,12	200	0,007	0,97	0,22	0,66	1,85	0,002	6,13	0,815
4	Kedondong	<i>Spondias duicis</i> SOLAND	3	40	0,01	0,196	0,17	300	0,018	1,37	0,33	1,78	3,48	0,003	5,72	1,575
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	7	40	0,01	0,063	0,05	700	0,006	0,40	0,76	0,57	1,73	0,008	4,87	0,485
6	Pepaya	<i>Carica pepaya</i> LINN	9	40	0,01	0,008	0,03	900	0,001	0,24	0,98	0,07	1,29	0,010	4,62	0,155
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	8	40	0,01	0,081	0,06	800	0,007	0,49	0,87	0,74	2,10	0,009	4,74	0,615

8	Semangka Belanda	<i>Cucumis melo</i> LINN	10	40	001	0,006	0,18	1000	0,001	1,46	1,09	0,05	2,60	0,011	4,52	0,755
9	Semangka	<i>Chitrulus lanatus</i> MANSF	13	40	001	0,132	0,14	1300	0,012	1,13	1,42	1,20	3,75	0,014	4,26	1,165
10	Delima	<i>Punica granatum</i> LINN	6	40	001	0,042	0,07	600	0,004	0,57	0,66	0,38	1,61	0,007	5,03	0,475
11	Kesemek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	6	40	001	0,047	0,05	600	0,004	0,40	0,66	0,43	1,49	0,007	5,03	0,415
12	Lobi-lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	3	40	001	0,007	0,05	300	0,001	0,40	0,33	0,06	0,79	0,003	5,72	0,23
13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	5	40	001	0,016	0,11	500	0,001	0,89	0,55	0,15	1,59	0,005	5,21	0,52
14	Anjing-anjing, Nom"	<i>Cynametra cauliflora</i> L	28	40	001	0,036	0,03	2800	0,003	0,24	3,06	0,33	3,63	0,031	3,49	0,285
15	Langsat	<i>Lensium domesticum</i> CORR	4	40	001	0,005	0,09	400	0,000	0,73	0,44	0,05	1,22	0,004	5,43	0,39
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	2	40	001	0,018	0,05	200	0,002	0,40	0,22	0,16	0,78	0,002	6,13	0,28
17	Jambu biji/jambu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	5	40	001	0,013	0,07	500	0,001	0,57	0,55	0,12	1,24	0,005	5,21	0,345
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	45	40	001	0,022	0,03	4500	0,002	0,24	4,91	0,20	5,35	0,049	3,01	0,22
19	Jambu bol	<i>Syzyglum malaceense</i> LINN	5	40	001	0,053	0,06	500	0,005	0,49	0,55	0,48	1,52	0,005	5,21	0,485
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	3	40	001	0,096	0,15	300	0,009	1,21	0,33	0,87	2,41	0,003	5,72	1,04
21	Belimbing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	8	40	001	0,156	0,07	800	0,014	0,57	0,87	1,42	2,86	0,009	4,74	0,995
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	2	40	001	0,125	0,05	200	0,011	0,40	0,22	1,14	1,76	0,002	6,13	0,77
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	4	40	001	0,006	0,13	400	0,001	1,05	0,44	0,05	1,54	0,004	5,43	0,55
24	-	<i>Macodamia ternifolia</i>	6	40	001	0,037	0,16	600	0,003	1,29	0,66	0,34	2,29	0,007	5,03	0,815

		F.V.MUELL															
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	5	40	0,01	0,066	0,05	500	0,006	0,040	0,055	0,060	1,55	0,005	5,21	0,5	
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	3	40	0,01	0,014	0,06	300	0,001	0,049	0,033	0,013	0,95	0,003	5,72	0,31	
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	10	40	0,01	0,024	0,16	1000	0,002	1,29	1,09	0,022	2,60	0,011	4,52	0,755	
28	Rambutan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	1	40	0,01	0,009	0,04	100	0,001	0,032	0,011	0,008	0,51	0,001	6,82	0,2	
29	Cempedak	<i>Artocarpus champaden</i>	8	40	0,01	0,046	0,07	800	0,004	0,057	0,087	0,042	1,86	0,009	4,74	0,495	
30	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.	3	40	0,01	0,023	0,03	300	0,002	0,024	0,033	0,021	0,78	0,003	5,72	0,225	
31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	6	40	0,01	0,064	0,25	600	0,006	2,02	0,066	0,058	3,26	0,007	5,03	1,3	
32	Manggis	<i>Garsinia mangostana</i>	8	40	0,01	0,034	0,07	800	0,003	0,057	0,087	0,031	1,75	0,009	4,74	0,44	
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>	2	40	0,01	0,241	0,03	200	0,022	0,024	0,022	2,19	2,65	0,002	6,13	1,215	
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>	5	40	0,01	0,106	0,05	500	0,010	0,040	0,055	0,096	1,91	0,005	5,21	0,68	
35	Rambai	<i>Baccaures montleyana</i>	9	40	0,01	0,158	0,04	900	0,014	0,032	0,098	1,044	2,74	0,010	4,62	0,88	
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>	11	40	0,01	0,092	0,07	1100	0,008	0,057	1,20	0,084	2,61	0,012	4,42	0,705	
											0,00		0,00	0,00			
D	Tanaman Sayuran										0,00		0,00	0,00			
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	1	40	0,01	0,034	0,18	100	0,003	1,46	0,11	0,031	1,88	0,001	6,82	0,885	
2	Nanas sebrang	<i>Agave centula</i> ROXB	4	40	0,01	0,067	0,23	400	0,006	1,86	0,44	0,061	2,91	0,004	5,43	1,235	
3	Kubis	<i>Brasicca oleracea</i> LINN	5	40	0,01	0,120	0,04	500	0,011	0,032	0,055	1,09	1,96	0,005	5,21	0,705	
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	2	40	0,01	0,047	0,05	200	0,004	0,040	0,022	0,043	1,05	0,002	6,13	0,415	

5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	3	40	0,01	0,029	0,07	300	0,003	0,057	0,033	0,026	1,16	0,003	5,72	0,415
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> s STAN LEY	8	40	0,01	0,056	0,04	800	0,005	0,032	0,087	0,051	1,70	0,009	4,74	0,415
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	9	40	0,01	0,362	0,06	900	0,033	0,049	0,098	3,30	4,77	0,010	4,62	1,895
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	10	40	0,01	0,103	0,11	1000	0,009	0,089	1,09	0,94	2,92	0,011	4,52	0,915
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	37	40	0,01	0,162	0,09	3700	0,015	0,073	4,04	1,47	6,24	0,040	3,21	1,1
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	3	40	0,01	0,006	0,07	300	0,001	0,057	0,033	0,005	0,95	0,003	5,72	0,31
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	5	40	0,01	0,012	0,18	500	0,001	1,46	0,55	0,11	2,12	0,005	5,21	0,785
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	2	40	0,01	0,074	0,16	200	0,007	1,29	0,22	0,67	2,18	0,002	6,13	0,98
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	5	40	0,01	0,079	0,05	500	0,007	0,40	0,55	0,72	1,67	0,005	5,21	0,56
14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	4	40	0,01	0,152	0,08	400	0,014	0,65	0,44	1,38	2,47	0,004	5,43	1,015
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	9	40	0,01	0,007	0,04	900	0,001	0,32	0,98	0,06	1,36	0,010	4,62	0,19
16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	4	40	0,01	0,023	0,06	400	0,002	0,49	0,44	0,21	1,14	0,004	5,43	0,35
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	3	40	0,01	0,064	0,02	300	0,006	0,16	0,33	0,58	1,07	0,003	5,72	0,37
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	6	40	0,01	0,028	0,07	600	0,003	0,57	0,66	0,25	1,48	0,007	5,03	0,41
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annum</i> LINN	8	40	0,01	0,057	0,04	800	0,005	0,32	0,87	0,52	1,71	0,009	4,74	0,42
20	Kentanng	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	7	40	0,01	0,048	0,14	700	0,004	1,13	0,76	0,44	2,33	0,008	4,87	0,785
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	2	40	0,01	0,253	0,19	200	0,023	1,54	0,22	2,30	4,06	0,002	6,13	1,92
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	4	40	0,01	0,058	0,05	400	0,005	0,40	0,44	0,53	1,37	0,004	5,43	0,465

23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>	5	40	0,01	0,086	0,15	500	0,008	1,21	0,55	0,78	2,54	0,005	5,21	0,995
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>	2	40	0,01	0,004	0,06	200	0,000	0,49	0,22	0,04	0,75	0,002	6,13	0,265
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>	12	40	0,01	0,149	0,03	1200	0,014	0,24	1,31	1,36	2,91	0,013	4,34	0,8
26	Rimba ng	<i>Solanum torvum</i>	1	40	0,01	0,061	0,09	100	0,006	0,73	0,11	0,56	1,40	0,001	6,82	0,645
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>	6	40	0,01	0,059	0,13	600	0,005	1,05	0,66	0,54	2,25	0,007	5,03	0,795
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>	10	40	0,01	0,045	0,15	1000	0,004	1,21	1,09	0,41	2,71	0,011	4,52	0,82
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	6	40	0,01	0,068	0,12	600	0,006	0,97	0,66	0,62	2,25	0,007	5,03	0,795
											0,00		0,00	0,00		
E	Tana man Hias										0,00		0,00	0,00		
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annugis</i> LINN	6	40	0,01	0,034	0,31	600	0,003	2,51	0,66	0,31	3,48	0,007	5,03	1,41
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	4	40	0,01	0,164	0,05	400	0,015	0,40	0,44	1,49	2,33	0,004	5,43	0,945
3	Flamb oyan	<i>Delonix regia</i> RAFIN	11	40	0,01	0,053	0,07	1100	0,005	0,57	1,20	0,48	2,25	0,012	4,42	0,525
4	Krokot, Eday	<i>Pertulaca derateceae</i> LINN	6	40	0,01	0,039	0,06	600	0,004	0,49	0,66	0,36	1,51	0,007	5,03	0,425
											0,00		0,00	0,00		
F	Tana man Gulma										0,00		0,00	0,00		
1	Jukut pait	<i>Axonapus compressue</i> SWARTN	3	40	0,01	0,048	0,18	300	0,004	1,46	0,33	0,44	2,23	0,003	5,72	0,95
2	Suket blambogan, calum pringan	<i>Amunidella sruscota</i> NEESEX Buese	7	40	0,01	0,052	0,12	700	0,005	0,97	0,76	0,47	2,20	0,008	4,87	0,73
3	Rump ut Kemba	<i>Digotaria microbachne</i>	9	40	0,01	0,029	0,05	900	0,003	0,40	0,98	0,26	1,64	0,010	4,62	0,33

	ngan	Henr															
4	Jumpo ng pait	<i>Digitaria radi cosa</i> MIQ	3	4 0	0, 01	0,02 3	0,0 7	30 0	0,0 02	0, 57	0, 33	0, 21	1,1 1	0,0 03	5,7 2	0,3 9	
5	Rump ut kerbau	<i>Paspalum conjugatum</i> Berq	5	4 0	0, 01	0,17 4	0,0 3	50 0	0,0 16	0, 24	0, 55	1, 58	2,3 7	0,0 05	5,2 1	0,9 1	
6	I- ncuran	<i>Sporobolus diander</i> BEAUV	4	4 0	0, 01	0,00 6	0,0 3	40 0	0,0 01	0, 24	0, 44	0, 05	0,7 3	0,0 04	5,4 3	0,1 45	
7	Rump ut king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	5	4 0	0, 01	0,03 5	0,0 4	50 0	0,0 03	0, 32	0, 55	0, 32	1,1 9	0,0 05	5,2 1	0,3 2	
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	4	4 0	0, 01	0,14 7	0,1 1	40 0	0,0 13	0, 89	0, 44	1, 34	2,6 7	0,0 04	5,4 3	1,1 15	
9	Lamur ah	<i>Eulis amauro</i> OHWI	3	4 0	0, 01	0,03 4	0,0 6	30 0	0,0 03	0, 49	0, 33	0, 31	1,1 3	0,0 03	5,7 2	0,5	
1 0	Wedus an	<i>Ageratum conizoides</i> LINN	8	4 0	0, 01	0,21 6	0,0 5	80 0	0,0 20	0, 40	0, 87	1, 97	3,2 4	0,0 09	4,7 4	1,1 85	
			9 1 6			10,9 85	12, 37	91 60 0	1,0 00	10 0	10 0	10 0	30 0	1,0 00	684 ,76	10 0	

Data Analisis Tingkat Pancang

No	Jenis Tanaman		ni	Σ plo t	Luas Plot (Ha)	F	K	FR (%)	KR (%)	IN P	(ni/ N)	LN (ni/N)	H'
	Nama Daerah	Nama Latin											
A	Tanaman Kehutana n												
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	2	40	0,002 5	0,03	800	800	0,2 3	0,4 5	0,00 2	6,09	4,4 9
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	2	40	0,002 5	0,02	800	800	0,2 3	0,3 7	0,00 2	6,09	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	1	40	0,002 5	0,02	400	400	0,1 1	0,2 5	0,00 1	6,78	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraseriantesfalca</i> <i>taria</i> l. Fosberq	9	40	0,002 5	0,24	3600	3600	1,0 2	2,7 5	0,01 0	4,59	
5	Sanoklin, Sonosung	<i>Dalbergia latifolia</i>	3	40	0,002	0,04	1200	1200	0,3	0,6	0,00	5,69	

	u	Rox b			5				4	3	3	
6	Sonoberit	<i>Dalbergia sissoo</i> Rox b	43	40	0,002 5	0,32	1720 0	1720 0	4,8 6	7,1 7	0,04 9	3,02
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucecephala</i> Lin	2	40	0,002 5	0,02	800	800	0,2 3	0,3 7	0,00 2	6,09
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	5	40	0,002 5	0,12	2000	2000	0,5 7	1,4 4	0,00 6	5,18
9	Stoemklo ver	<i>Trifolium repers</i> Linn	41	40	0,002 5	0,41	1640 0	1640 0	4,6 4	7,6 0	0,04 6	3,07
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	1	40	0,002 5	0,02	400	400	0,1 1	0,2 5	0,00 1	6,78
11	Kaliandra Bunga Merah	<i>Colliandra collothysus</i>	9	40	0,002 5	0,18	3600	3600	1,0 2	2,3 2	0,01 0	4,59
12	-	<i>Ficus carice</i> Linn	2	40	0,002 5	0,04	800	800	0,2 3	0,5 2	0,00 2	6,09
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	3	40	0,002 5	0,24	1200	1200	0,3 4	2,0 7	0,00 3	5,69
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	6	40	0,002 5	0,10	2400	2400	0,6 8	1,4 0	0,00 7	4,99
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	1	40	0,002 5	0,02	400	400	0,1 1	0,2 5	0,00 1	6,78
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	2	40	0,002 5	0,02	800	800	0,2 3	0,3 7	0,00 2	6,09
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>	19	40	0,002 5	0,16	7600	7600	2,1 5	3,3 0	0,02 1	3,84
18	Dadap	<i>Agathis alba</i>	1	40	0,002 5	0,04	400	400	0,1 1	0,4 0	0,00 1	6,78
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>	36	40	0,002 5	0,50	1440 0	1440 0	4,0 7	7,6 7	0,04 1	3,20
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>	3	40	0,002 5	0,02	1200	1200	0,3 4	0,4 8	0,00 3	5,69
21	Sengon	<i>Albizia falcata</i>	8	40	0,002 5	0,38	3200	3200	0,9 0	3,6 4	0,00 9	4,71
22	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>	1	40	0,002 5	0,02	400	400	0,1 1	0,2 5	0,00 1	6,78
											0,00 0	
B	Tanaman Industri										0,00 0	
1	Panju	<i>Ceiba pentandra</i> Linn	9	40	0,002 5	0,13	3600	3600	1,0 2	1,9 6	0,01 0	4,59
2	Tanaman	<i>Hevea bresiliensis</i>	2	40	0,002	0,10	800	800	0,2	0,9	0,00	6,09

	Karet	Wild			5				3	5	2	
3	Padi	<i>Oryza Sativa</i> Linn	30	40	0,0025	0,30	12000	12000	3,39	5,55	0,034	3,38
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium</i> Rox b	9	40	0,0025	0,25	3600	3600	1,02	2,82	0,010	4,59
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium</i> Rox b	4	40	0,0025	0,02	1600	1600	0,45	0,59	0,005	5,40
6	Panili	<i>Vanila mexicana</i> MILL	2	40	0,0025	0,04	800	800	0,23	0,52	0,002	6,09
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> LINN	2	40	0,0025	0,02	800	800	0,23	0,37	0,002	6,09
8	Kelapa Bali	<i>Elaeis guineensis</i> JACO	1	40	0,0025	0,07	400	400	0,11	0,61	0,001	6,78
9	Wijen	<i>Sesamum orientale</i> LINN	2	40	0,0025	0,02	800	800	0,23	0,37	0,002	6,09
10	Bidora, Widora	<i>Zyziphus jujube</i> AUCT	3	40	0,0025	0,04	1200	1200	0,34	0,63	0,003	5,69
11	Kopi	<i>Coffea arabica</i> LINN	7	40	0,0025	0,19	2800	2800	0,79	2,16	0,008	4,84
12	Tembaku u	<i>Nicotiana tobacum</i> LINN	7	40	0,0025	0,35	2800	2800	0,79	3,31	0,008	4,84
13	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	11	40	0,0025	0,13	4400	4400	1,24	2,18	0,012	4,39
14	As.Gelugur	<i>Phitacellobium dulce</i>	3	40	0,0025	0,07	1200	1200	0,34	0,84	0,003	5,69
15	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>	4	40	0,0025	0,13	1600	1600	0,45	1,39	0,005	5,40
16	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	8	40	0,0025	0,18	3200	3200	0,90	2,20	0,009	4,71
17	Cengkeh	<i>Syzygium aromaticum</i>	5	40	0,0025	0,10	2000	2000	0,57	1,29	0,006	5,18
18	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	4	40	0,0025	0,04	1600	1600	0,45	0,74	0,005	5,40
19	Jeruk Nipis	<i>Citrus aurantifolia</i>	34	40	0,0025	0,07	13600	13600	3,85	4,35	0,038	3,26
20	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>	9	40	0,0025	0,12	3600	3600	1,02	1,89	0,010	4,59
21	Kelapa Sawit	<i>Elaeis guineensis</i>	3	40	0,0025	0,17	1200	1200	0,34	1,57	0,003	5,69
22	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	5	40	0,0025	0,02	2000	2000	0,57	0,71	0,006	5,18
23	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	7	40	0,0025	0,05	2800	2800	0,79	1,15	0,008	4,84

24	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>	7	40	0,0025	0,06	2800	2800	0,79	1,22	0,008	4,84
25	Lada	<i>Piper nigrum</i>	1	40	0,0025	0,04	400	400	0,11	0,40	0,001	6,78
26	Lengkuas Lengkuas	<i>Languas galanga</i>	4	40	0,0025	0,16	1600	1600	0,45	1,60	0,005	5,40
27	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>	3	40	0,0025	0,17	1200	1200	0,34	1,57	0,003	5,69
28	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	8	40	0,0025	0,13	3200	3200	0,90	1,84	0,009	4,71
29	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>	6	40	0,0025	0,21	2400	2400	0,68	2,19	0,007	4,99
30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>	10	40	0,0025	0,06	4000	4000	1,13	1,56	0,011	4,48
											0,000	
C	Tanaman Buah- Buahan										0,000	
1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	3	40	0,0025	0,08	1200	1200	0,34	0,92	0,003	5,69
2	Palem	<i>Mangifera indica</i> LINN	6	40	0,0025	0,06	2400	2400	0,68	1,11	0,007	4,99
3	Kawoni	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	7	40	0,0025	0,05	2800	2800	0,79	1,15	0,008	4,84
4	Kedondong	<i>Spondias duicis</i> SOLAND	2	40	0,0025	0,15	800	800	0,23	1,31	0,002	6,09
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	12	40	0,0025	0,17	4800	4800	1,36	2,59	0,014	4,30
6	Pepaya	<i>Carica pepaya</i> LINN	4	40	0,0025	0,11	1600	1600	0,45	1,24	0,005	5,40
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	7	40	0,0025	0,09	2800	2800	0,79	1,44	0,008	4,84
8	Semangka Belanda	<i>Cucumis molo</i> LINN	9	40	0,0025	0,16	3600	3600	1,02	2,17	0,010	4,59
9	Semangka	<i>Chitrulus lanatus</i> MANSF	4	40	0,0025	0,08	1600	1600	0,45	1,03	0,005	5,40
10	Delima	<i>Punica granatum</i> LINN	4	40	0,0025	0,09	1600	1600	0,45	1,10	0,005	5,40
11	Kesemek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	8	40	0,0025	0,02	3200	3200	0,90	1,04	0,009	4,71
12	Lobi-lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	7	40	0,0025	0,31	2800	2800	0,79	3,03	0,008	4,84

13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	2	40	0,002 5	0,04	800	800	0,2 3	0,5 2	0,00 2	6,09
14	Anjing- anjing, Nom"	<i>Cynametra</i> <i>cauliflora</i> L	4	40	0,002 5	0,06	1600	1600	0,4 5	0,8 8	0,00 5	5,40
15	Langsat	<i>Lensium</i> <i>domesticum</i> CORR	8	40	0,002 5	0,16	3200	3200	0,9 0	2,0 5	0,00 9	4,71
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	3	40	0,002 5	0,19	1200	1200	0,3 4	1,7 1	0,00 3	5,69
17	Jambu biji/jambu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	6	40	0,002 5	0,04	2400	2400	0,6 8	0,9 7	0,00 7	4,99
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	7	40	0,002 5	0,04	2800	2800	0,7 9	1,0 8	0,00 8	4,84
19	Jambu bol	<i>Syzyglum</i> <i>malaceense</i> LINN	2	40	0,002 5	0,07	800	800	0,2 3	0,7 3	0,00 2	6,09
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	4	40	0,002 5	0,06	1600	1600	0,4 5	0,8 8	0,00 5	5,40
21	Belimbing manis	<i>Averhoa</i> <i>carambola</i> LINN	7	40	0,002 5	0,05	2800	2800	0,7 9	1,1 5	0,00 8	4,84
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	8	40	0,002 5	0,25	3200	3200	0,9 0	2,7 0	0,00 9	4,71
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	9	40	0,002 5	0,02	3600	3600	1,0 2	1,1 6	0,01 0	4,59
24	-	<i>Macodamia</i> <i>ternifolia</i> F.V.MUELL	10	40	0,002 5	0,07	4000	4000	1,1 3	1,6 3	0,01 1	4,48
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	14	40	0,002 5	0,08	5600	5600	1,5 8	2,1 6	0,01 6	4,15
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	2	40	0,002 5	0,04	800	800	0,2 3	0,5 2	0,00 2	6,09
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	6	40	0,002 5	0,05	2400	2400	0,6 8	1,0 4	0,00 7	4,99
28	Rambuta n	<i>Nephilium</i> <i>lappaceum</i> LINN	8	40	0,002 5	0,03	3200	3200	0,9 0	1,1 2	0,00 9	4,71
29	Cempeda k	<i>Artocarpus</i> <i>champaden</i>	3	40	0,002 5	0,17	1200	1200	0,3 4	1,5 7	0,00 3	5,69
30	Duku	<i>Lansium</i> <i>domesticum</i> , Gerr.	7	40	0,002 5	0,11	2800	2800	0,7 9	1,5 8	0,00 8	4,84
31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	8	40	0,002 5	0,13	3200	3200	0,9 0	1,8 4	0,00 9	4,71
32	Manggis	<i>Garsinia</i> <i>mangostana</i>	9	40	0,002 5	0,06	3600	3600	1,0 2	1,4 5	0,01 0	4,59
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>	2	40	0,002	0,08	800	800	0,2	0,8	0,00	6,09

					5				3	1	2	
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>	4	40	0,0025	0,09	1600	1600	0,45	1,10	0,005	5,40
35	Rambe	<i>Baccaures montleyana</i>	5	40	0,0025	0,04	2000	2000	0,57	0,86	0,006	5,18
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>	1	40	0,0025	0,03	400	400	0,11	0,33	0,001	6,78
											0,000	
D	Tanaman Sayuran										0,000	
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	6	40	0,0025	0,32	2400	2400	0,68	2,99	0,007	4,99
2	Nanas sebrang	<i>Agave centula</i> ROXB	3	40	0,0025	0,05	1200	1200	0,34	0,70	0,003	5,69
3	Kubis	<i>Brasicca oleracea</i> LINN	6	40	0,0025	0,06	2400	2400	0,68	1,11	0,007	4,99
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	2	40	0,0025	0,04	800	800	0,23	0,52	0,002	6,09
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	2	40	0,0025	0,14	800	800	0,23	1,24	0,002	6,09
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> s STANLEY	4	40	0,0025	0,07	1600	1600	0,45	0,95	0,005	5,40
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	7	40	0,0025	0,04	2800	2800	0,79	1,08	0,008	4,84
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	8	40	0,0025	0,03	3200	3200	0,90	1,12	0,009	4,71
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	3	40	0,0025	0,25	1200	1200	0,34	2,14	0,003	5,69
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	1	40	0,0025	0,36	400	400	0,11	2,71	0,001	6,78
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	6	40	0,0025	0,03	2400	2400	0,68	0,90	0,007	4,99
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	7	40	0,0025	0,06	2800	2800	0,79	1,22	0,008	4,84
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	15	40	0,0025	0,04	6000	6000	1,70	1,99	0,017	4,08
14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	1	40	0,0025	0,05	400	400	0,11	0,47	0,001	6,78
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	2	40	0,0025	0,07	800	800	0,23	0,73	0,002	6,09
16	Turi	<i>Sesbania</i>	9	40	0,002	0,06	3600	3600	1,0	1,4	0,01	4,59

		<i>grandiflora</i> PERS			5				2	5	0	
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	2	40	0,0025	0,11	800	800	0,23	1,02	0,002	6,09
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	4	40	0,0025	0,03	1600	1600	0,45	0,67	0,005	5,40
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annuum</i> LINN	7	40	0,0025	0,12	2800	2800	0,79	1,66	0,008	4,84
20	Kentang	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	3	40	0,0025	0,17	1200	1200	0,34	1,57	0,003	5,69
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	2	40	0,0025	0,03	800	800	0,23	0,45	0,002	6,09
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	5	40	0,0025	0,07	2000	2000	0,57	1,07	0,006	5,18
23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>	8	40	0,0025	0,08	3200	3200	0,90	1,48	0,009	4,71
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>	7	40	0,0025	0,04	2800	2800	0,79	1,08	0,008	4,84
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>	2	40	0,0025	0,07	800	800	0,23	0,73	0,002	6,09
26	Rimbang	<i>Solanum torvum</i>	2	40	0,0025	0,12	800	800	0,23	1,10	0,002	6,09
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>	5	40	0,0025	0,16	2000	2000	0,57	1,72	0,006	5,18
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>	7	40	0,0025	0,03	2800	2800	0,79	1,01	0,008	4,84
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	8	40	0,0025	0,08	3200	3200	0,90	1,48	0,009	4,71
											0,000	
E	Tanaman Hias										0,000	
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annugis</i> LINN	10	40	0,0025	0,16	4000	4000	1,13	2,28	0,011	4,48
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	2	40	0,0025	0,03	800	800	0,23	0,45	0,002	6,09
3	Flamboyan	<i>Delonix regia</i> RAFIN	7	40	0,0025	0,07	2800	2800	0,79	1,29	0,008	4,84
4	Krokot, Eday	<i>Pertulaca derateceae</i> LINN	9	40	0,0025	0,11	3600	3600	1,02	1,81	0,010	4,59
											0,000	
F	Tanaman										0,000	

	Gulma											
1	Jukut pait	<i>Axonopus compressus</i> SWARTN	3	40	0,0025	0,13	1200	1200	0,34	1,28	0,003	5,69
2	Suket blambogan, calum pringan	<i>Amunidella sruscota</i> NEESEX Buese	7	40	0,0025	0,24	2800	2800	0,79	2,52	0,008	4,84
3	Rumput Kembangan	<i>Digitaria microbachne</i> Henr	9	40	0,0025	0,13	3600	3600	1,02	1,96	0,010	4,59
4	Jumpong pait	<i>Digitaria radi cosa</i> MIQ	35	40	0,0025	0,04	14000	14000	3,96	4,25	0,040	3,23
5	Rumput kerbau	<i>Paspalum conjugatum</i> Berq	3	40	0,0025	0,08	1200	1200	0,34	0,92	0,003	5,69
6	I-ncuran	<i>Sporobolus diander</i> BEAUV	2	40	0,0025	0,05	800	800	0,23	0,59	0,002	6,09
7	Rumput king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	8	40	0,0025	0,05	3200	3200	0,90	1,26	0,009	4,71
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	6	40	0,0025	0,18	2400	2400	0,68	1,98	0,007	4,99
9	Lamurah	<i>Eulis amauro</i> OHWI	4	40	0,0025	0,03	1600	1600	0,45	0,67	0,005	5,40
10	Wedusan	<i>Ageratum conizoides</i> LINN	13	40	0,0025	0,06	5200	5200	1,47	1,90	0,015	4,22
			884			13,87	353600	353600	100	200	1	686,15

Data Analisis Tingkat Semai

No	Jenis Tanaman		ni	Σ plot	Luas Plot (Ha)	F	K	FR (%)	KR (%)	IN P	(ni/N)	LN (ni/N)	H'
	Nama Daerah	Nama Latin											
A	Tanaman Kehutanan												
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	2	40	0,0004	0,02	5000	0,17	0,24	0,41	0,002	6,03	4,49
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	37	40	0,0004	0,27	92500	2,28	4,45	6,73	0,045	3,11	

3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	3	40	0,000 4	0,10	7500	0,8 4	0,3 6	1,2 0	0,00 4	5,62
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraseriantesfalcataria</i> I. Fosberg	2	40	0,000 4	0,04	5000	0,3 4	0,2 4	0,5 8	0,00 2	6,03
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Rox b	2	40	0,000 4	0,02	5000	0,1 7	0,2 4	0,4 1	0,00 2	6,03
6	Sonoberit	<i>Dalbergia sissso</i> Rox b	10	40	0,000 4	0,10	25000	0,8 4	1,2 0	2,0 4	0,01 2	4,42
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucecephala</i> Lin	3	40	0,000 4	0,05	7500	0,4 2	0,3 6	0,7 8	0,00 4	5,62
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	2	40	0,000 4	0,03	5000	0,2 5	0,2 4	0,4 9	0,00 2	6,03
9	Stoemklover	<i>Trifolium repers</i> Linn	9	40	0,000 4	0,12	22500	1,0 1	1,0 8	2,0 9	0,01 1	4,53
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	31	40	0,000 4	0,15	77500	1,2 7	3,7 3	5,0 0	0,03 7	3,29
11	Kaliandra Bunga Merah	<i>Colliandra collothysus</i>	2	40	0,000 4	0,02	5000	0,1 7	0,2 4	0,4 1	0,00 2	6,03
12	-	<i>Ficus carice</i> Linn	3	40	0,000 4	0,02	7500	0,1 7	0,3 6	0,5 3	0,00 4	5,62
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	4	40	0,000 4	0,11	10000	0,9 3	0,4 8	1,4 1	0,00 5	5,34
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	1	40	0,000 4	0,04	2500	0,3 4	0,1 2	0,4 6	0,00 1	6,72
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	12	40	0,000 4	0,12	30000	1,0 1	1,4 4	2,4 5	0,01 4	4,24
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	36	40	0,000 4	0,25	90000	2,1 1	4,3 3	6,4 4	0,04 3	3,14
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>	7	40	0,000 4	0,02	17500	0,1 7	0,8 4	1,0 1	0,00 8	4,78
18	Dadap	<i>Agathis alba</i>	3	40	0,000 4	0,12	7500	1,0 1	0,3 6	1,3 7	0,00 4	5,62
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>	10	40	0,000 4	0,32	25000	2,7 0	1,2 0	3,9 0	0,01 2	4,42
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>	3	40	0,000 4	0,05	7500	0,4 2	0,3 6	0,7 8	0,00 4	5,62
21	Sengon	<i>Albizia falcata</i>	1	40	0,000 4	0,04	2500	0,3 4	0,1 2	0,4 6	0,00 1	6,72
22	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>	6	40	0,000 4	0,07	15000	0,5 9	0,7 2	1,3 1	0,00 7	4,93
								0,0 0	0,0 0	0,00 0		

B	Tanaman Industri							0,0 0	0,0 0	0,00 0		
1	Panju	<i>Ceiba pentandra</i> Linn	3	40	0,000 4	0,07	7500	0,5 9	0,3 6	0,9 5	0,00 4	5,62
2	Tanaman Karet	<i>Hevea bresiliensis</i> Wild	2	40	0,000 4	0,02	5000	0,1 7	0,2 4	0,4 1	0,00 2	6,03
3	Padi	<i>Oryza Sativa</i> Linn	1	40	0,000 4	0,06	2500	0,5 1	0,1 2	0,6 3	0,00 1	6,72
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium</i> Rox b	3	40	0,000 4	0,07	7500	0,5 9	0,3 6	0,9 5	0,00 4	5,62
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium</i> Rox b	3	40	0,000 4	0,07	7500	0,5 9	0,3 6	0,9 5	0,00 4	5,62
6	Panili	<i>Vanila mexicana</i> MILL	4	40	0,000 4	0,08	10000	0,6 8	0,4 8	1,1 6	0,00 5	5,34
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> LINN	43	40	0,000 4	0,25	10750 0	2,1 1	5,1 7	7,2 8	0,05 2	2,96
8	Kelapa Bali	<i>Elaeis guineensis</i> JACO	1	40	0,000 4	0,06	2500	0,5 1	0,1 2	0,6 3	0,00 1	6,72
9	Wijen	<i>Sesamum orientale</i> LINN	1	40	0,000 4	0,02	2500	0,1 7	0,1 2	0,2 9	0,00 1	6,72
10	Bidora, Widora	<i>Zyziphus jujube</i> AUCT	6	40	0,000 4	0,05	15000	0,4 2	0,7 2	1,1 4	0,00 7	4,93
11	Kopi	<i>Coffea arabica</i> LINN	7	40	0,000 4	0,07	17500	0,5 9	0,8 4	1,4 3	0,00 8	4,78
12	Tembaku u	<i>Nicotiana tobacum</i> LINN	8	40	0,000 4	0,09	20000	0,7 6	0,9 6	1,7 2	0,01 0	4,64
13	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	3	40	0,000 4	0,08	7500	0,6 8	0,3 6	1,0 4	0,00 4	5,62
14	As.Gelug ur	<i>Phitacellobium dulce</i>	5	40	0,000 4	0,12	12500	1,0 1	0,6 0	1,6 1	0,00 6	5,11
15	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>	7	40	0,000 4	0,06	17500	0,5 1	0,8 4	1,3 5	0,00 8	4,78
16	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	2	40	0,000 4	0,13	5000	1,1 0	0,2 4	1,3 4	0,00 2	6,03
17	Cengkeh	<i>Syzygium aromaticum</i>	3	40	0,000 4	0,17	7500	1,4 4	0,3 6	1,8 0	0,00 4	5,62
18	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	14	40	0,000 4	0,07	35000	0,5 9	1,6 8	2,2 7	0,01 7	4,08
19	Jeruk Nipis	<i>Citrus aurantifolia</i>	2	40	0,000 4	0,05	5000	0,4 2	0,2 4	0,6 6	0,00 2	6,03
20	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>	6	40	0,000 4	0,09	15000	0,7 6	0,7 2	1,4 8	0,00 7	4,93
21	Kelapa	<i>Elaeis guineensis</i>	8	40	0,000	0,04	20000	0,3	0,9	1,3	0,01	4,64

	Sawit			4			4	6	0	0		
22	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	9	40	0,000 4	0,04	22500	0,3 4	1,0 8	1,4 2	0,01 1	4,53
23	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	16	40	0,000 4	0,11	40000	0,9 3	1,9 3	2,8 6	0,01 9	3,95
24	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>	9	40	0,000 4	0,15	22500	1,2 7	1,0 8	2,3 5	0,01 1	4,53
25	Lada	<i>Piper nigrum</i>	2	40	0,000 4	0,06	5000	0,5 1	0,2 4	0,7 5	0,00 2	6,03
26	Lengkuas Lengkuas	<i>Languas galanga</i>	4	40	0,000 4	0,07	10000	0,5 9	0,4 8	1,0 7	0,00 5	5,34
27	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>	2	40	0,000 4	0,08	5000	0,6 8	0,2 4	0,9 2	0,00 2	6,03
28	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	1	40	0,000 4	0,07	2500	0,5 9	0,1 2	0,7 1	0,00 1	6,72
29	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>	24	40	0,000 4	0,12	60000	1,0 1	2,8 9	3,9 0	0,02 9	3,54
30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>	1	40	0,000 4	0,15	2500	1,2 7	0,1 2	1,3 9	0,00 1	6,72
								0,0 0	0,0 0	0,00 0		
C	Tanaman Buah-Buahan							0,0 0	0,0 0	0,00 0		
1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	4	40	0,000 4	0,04	10000	0,3 4	0,4 8	0,8 2	0,00 5	5,34
2	Palem	<i>Mangifera indica</i> LINN	5	40	0,000 4	0,06	12500	0,5 1	0,6 0	1,1 1	0,00 6	5,11
3	Kawoni	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	8	40	0,000 4	0,06	20000	0,5 1	0,9 6	1,4 7	0,01 0	4,64
4	Kedondong	<i>Spondias duicis</i> SOLAND	2	40	0,000 4	0,09	5000	0,7 6	0,2 4	1,0 0	0,00 2	6,03
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	7	40	0,000 4	0,11	17500	0,9 3	0,8 4	1,7 7	0,00 8	4,78
6	Pepaya	<i>Carica pepaya</i> LINN	5	40	0,000 4	0,24	12500	2,0 3	0,6 0	2,6 3	0,00 6	5,11
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	4	40	0,000 4	0,03	10000	0,2 5	0,4 8	0,7 3	0,00 5	5,34
8	Semangka Belanda	<i>Cucumis molo</i> LINN	8	40	0,000 4	0,06	20000	0,5 1	0,9 6	1,4 7	0,01 0	4,64
9	Semangka	<i>Chitrulus lanatus</i> MANSF	2	40	0,000 4	0,02	5000	0,1 7	0,2 4	0,4 1	0,00 2	6,03
10	Delima	<i>Punica granatum</i>	3	40	0,000	0,06	7500	0,5	0,3	0,8	0,00	5,62

		LINN			4			1	6	7	4	
11	Kesemek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	4	40	0,000 4	0,04	10000	0,3 4	0,4 8	0,8 2	0,00 5	5,34
12	Lobi-lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	8	40	0,000 4	0,08	20000	0,6 8	0,9 6	1,6 4	0,01 0	4,64
13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	2	40	0,000 4	0,07	5000	0,5 9	0,2 4	0,8 3	0,00 2	6,03
14	Anjing-anjing, Nom"	<i>Cynametra cauliflora</i> L	1	40	0,000 4	0,16	2500	1,3 5	0,1 2	1,4 7	0,00 1	6,72
15	Langsat	<i>Lensium domesticum</i> CORR	4	40	0,000 4	0,12	10000	1,0 1	0,4 8	1,4 9	0,00 5	5,34
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	5	40	0,000 4	0,05	12500	0,4 2	0,6 0	1,0 2	0,00 6	5,11
17	Jambu biji/jambu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	9	40	0,000 4	0,14	22500	1,1 8	1,0 8	2,2 6	0,01 1	4,53
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	4	40	0,000 4	0,06	10000	0,5 1	0,4 8	0,9 9	0,00 5	5,34
19	Jambu bol	<i>Syzyglum malaceense</i> LINN	2	40	0,000 4	0,13	5000	1,1 0	0,2 4	1,3 4	0,00 2	6,03
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	14	40	0,000 4	0,17	35000	1,4 4	1,6 8	3,1 2	0,01 7	4,08
21	Belimbing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	9	40	0,000 4	0,04	22500	0,3 4	1,0 8	1,4 2	0,01 1	4,53
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	3	40	0,000 4	0,08	7500	0,6 8	0,3 6	1,0 4	0,00 4	5,62
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	1	40	0,000 4	0,09	2500	0,7 6	0,1 2	0,8 8	0,00 1	6,72
24	-	<i>Macodamia ternifolia</i> F.V.MUELL	12	40	0,000 4	0,14	30000	1,1 8	1,4 4	2,6 2	0,01 4	4,24
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	2	40	0,000 4	0,18	5000	1,5 2	0,2 4	1,7 6	0,00 2	6,03
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	7	40	0,000 4	0,04	17500	0,3 4	0,8 4	1,1 8	0,00 8	4,78
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	6	40	0,000 4	0,09	15000	0,7 6	0,7 2	1,4 8	0,00 7	4,93
28	Rambutan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	9	40	0,000 4	0,09	22500	0,7 6	1,0 8	1,8 4	0,01 1	4,53
29	Cempedak	<i>Artocarpus champaden</i>	3	40	0,000 4	0,04	7500	0,3 4	0,3 6	0,7 0	0,00 4	5,62
30	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.	5	40	0,000 4	0,05	12500	0,4 2	0,6 0	1,0 2	0,00 6	5,11

31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	6	40	0,000 4	0,11	15000	0,9 3	0,7 2	1,6 5	0,00 7	4,93
32	Manggis	<i>Garsinia mangostana</i>	8	40	0,000 4	0,09	20000	0,7 6	0,9 6	1,7 2	0,01 0	4,64
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>	5	40	0,000 4	0,15	12500	1,2 7	0,6 0	1,8 7	0,00 6	5,11
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>	3	40	0,000 4	0,26	7500	2,2 0	0,3 6	2,5 6	0,00 4	5,62
35	Rambe	<i>Baccaures montleyana</i>	1	40	0,000 4	0,04	2500	0,3 4	0,1 2	0,4 6	0,00 1	6,72
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>	2	40	0,000 4	0,07	5000	0,5 9	0,2 4	0,8 3	0,00 2	6,03
								0,0 0	0,0 0	0,00 0		
D	Tanaman Sayuran							0,0 0	0,0 0	0,00 0		
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	2	40	0,000 4	0,14	5000	1,1 8	0,2 4	1,4 2	0,00 2	6,03
2	Nanas sebrang	<i>Agave centula</i> ROXB	5	40	0,000 4	0,15	12500	1,2 7	0,6 0	1,8 7	0,00 6	5,11
3	Kubis	<i>Brasica oleracea</i> LINN	8	40	0,000 4	0,04	20000	0,3 4	0,9 6	1,3 0	0,01 0	4,64
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	2	40	0,000 4	0,07	5000	0,5 9	0,2 4	0,8 3	0,00 2	6,03
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	4	40	0,000 4	0,05	10000	0,4 2	0,4 8	0,9 0	0,00 5	5,34
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> s STAN LEY	6	40	0,000 4	0,06	15000	0,5 1	0,7 2	1,2 3	0,00 7	4,93
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	29	40	0,000 4	0,09	72500	0,7 6	3,4 9	4,2 5	0,03 5	3,36
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	4	40	0,000 4	0,09	10000	0,7 6	0,4 8	1,2 4	0,00 5	5,34
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	6	40	0,000 4	0,05	15000	0,4 2	0,7 2	1,1 4	0,00 7	4,93
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	7	40	0,000 4	0,15	17500	1,2 7	0,8 4	2,1 1	0,00 8	4,78
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	9	40	0,000 4	0,26	22500	2,2 0	1,0 8	3,2 8	0,01 1	4,53
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	6	40	0,000 4	0,12	15000	1,0 1	0,7 2	1,7 3	0,00 7	4,93
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	14	40	0,000 4	0,11	35000	0,9 3	1,6 8	2,6 1	0,01 7	4,08

14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	2	40	0,000 4	0,16	5000	1,3 5	0,2 4	1,5 9	0,00 2	6,03
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	3	40	0,000 4	0,04	7500	0,3 4	0,3 6	0,7 0	0,00 4	5,62
16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	6	40	0,000 4	0,09	15000	0,7 6	0,7 2	1,4 8	0,00 7	4,93
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	7	40	0,000 4	0,06	17500	0,5 1	0,8 4	1,3 5	0,00 8	4,78
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	2	40	0,000 4	0,07	5000	0,5 9	0,2 4	0,8 3	0,00 2	6,03
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annuum</i> LINN	3	40	0,000 4	0,03	7500	0,2 5	0,3 6	0,6 1	0,00 4	5,62
20	Kentang	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	7	40	0,000 4	0,07	17500	0,5 9	0,8 4	1,4 3	0,00 8	4,78
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	9	40	0,000 4	0,04	22500	0,3 4	1,0 8	1,4 2	0,01 1	4,53
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	4	40	0,000 4	0,03	10000	0,2 5	0,4 8	0,7 3	0,00 5	5,34
23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>	2	40	0,000 4	0,16	5000	1,3 5	0,2 4	1,5 9	0,00 2	6,03
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>	6	40	0,000 4	0,13	15000	1,1 0	0,7 2	1,8 2	0,00 7	4,93
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>	7	40	0,000 4	0,22	17500	1,8 6	0,8 4	2,7 0	0,00 8	4,78
26	Rimbang	<i>Solanum torvum</i>	5	40	0,000 4	0,04	12500	0,3 4	0,6 0	0,9 4	0,00 6	5,11
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>	8	40	0,000 4	0,06	20000	0,5 1	0,9 6	1,4 7	0,01 0	4,64
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>	9	40	0,000 4	0,05	22500	0,4 2	1,0 8	1,5 0	0,01 1	4,53
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	3	40	0,000 4	0,07	7500	0,5 9	0,3 6	0,9 5	0,00 4	5,62
								0,0 0	0,0 0	0,00 0		
E	Tanaman Hias							0,0 0	0,0 0	0,00 0		
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annugis</i> LINN	6	40	0,000 4	0,07	15000	0,5 9	0,7 2	1,3 1	0,00 7	4,93
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	2	40	0,000 4	0,04	5000	0,3 4	0,2 4	0,5 8	0,00 2	6,03
3	Flamboya n	<i>Delonix regia</i> RAFIN	5	40	0,000 4	0,07	12500	0,5 9	0,6 0	1,1 9	0,00 6	5,11
4	Krokot,	<i>Pertulaca</i>	8	40	0,000	0,06	20000	0,5	0,9	1,4	0,01	4,64

	Eday	derateceae LINN			4			1	6	7	0	
									0,00	0,00	0,00	
F	Tanaman Gulma								0,00	0,00	0,00	
1	Jukut pait	<i>Axonopus compressus</i> SWARTN	1	40	0,0004	0,11	2500	0,93	0,12	1,05	0,001	6,72
2	Suket blambogan, calum pringan	<i>Amunidella sruscota</i> NEESEX Buese	2	40	0,0004	0,17	5000	1,44	0,24	1,68	0,002	6,03
3	Rumput Kembang an	<i>Digitaria microbachne</i> Henr	5	40	0,0004	0,04	12500	0,34	0,60	0,94	0,006	5,11
4	Jumpong pait	<i>Digitaria radi cosa</i> MIQ	8	40	0,0004	0,06	20000	0,51	0,96	1,47	0,010	4,64
5	Rumput kerbau	<i>Paspalum conjugatum</i> Berq	2	40	0,0004	0,06	5000	0,51	0,24	0,75	0,002	6,03
6	I-ncuran	<i>Sporobolus diander</i> BEAUV	11	40	0,0004	0,13	27500	1,10	1,32	2,42	0,013	4,32
7	Rumput king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	6	40	0,0004	0,15	15000	1,27	0,72	1,99	0,007	4,93
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	2	40	0,0004	0,04	5000	0,34	0,24	0,58	0,002	6,03
9	Lamurah	<i>Eulis amaura</i> OHWI	7	40	0,0004	0,05	17500	0,42	0,84	1,26	0,008	4,78
10	Wedusan	<i>Ageratum conizoides</i> LINN	9	40	0,0004	0,09	22500	0,76	1,08	1,84	0,011	4,53
			831			11,84	2077500	100	100	200	1	685,99

Lampiran 38. Tabel analisis vegetasi agroforestry di luar pemukiman pemukiman di Kabupaten Luwu Utara

Data Analisis Tingkat Pohon

No.	Jenis Tanaman		ni	Σ plot	Luas Plot (Ha)	LB DS	F	K	D	FR (%)	KR (%)	DR (%)	IN P	(ni/N)	LN (ni/N)	SD R	H'
	Nama Daerah	Nama Latin															
A	Tanaman Kehutanan																
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	7	40	0,04	0,383	0,12	175	0,004	0,88	0,68	0,04	1,60	0,007	4,95	0,46	4,64
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	16	40	0,04	1,145	0,33	400	0,013	2,43	1,56	0,13	4,12	0,016	4,12	1,28	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	2	40	0,04	0,391	0,08	50	0,005	0,59	0,20	0,05	0,83	0,002	6,20	0,32	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraseriante sfalcataria</i> L. Fosberg	40	40	0,04	3,030	0,52	1000	0,36	3,83	3,90	3,57	11,30	0,041	3,21	3,70	
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Rox b	13	40	0,04	1,836	0,21	325	0,22	1,55	1,27	2,18	5,00	0,013	4,33	1,87	
6	Sonoborit	<i>Dalbergia sissso</i> Rox b	5	40	0,04	0,541	0,04	125	0,06	0,29	0,49	0,60	1,38	0,005	5,29	0,44	
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucecephala</i> Lin	2	40	0,04	0,083	0,07	50	0,01	0,52	0,20	0,10	0,82	0,002	6,20	0,31	
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	4	40	0,04	0,256	0,08	100	0,03	0,59	0,39	0,30	1,28	0,004	5,51	0,44	
9	Stoemklover	<i>Trifolium repers</i> Linn	7	40	0,04	0,137	0,02	175	0,02	0,15	0,68	0,20	1,03	0,007	4,95	0,17	
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	1	40	0,04	0,171	0,10	25	0,02	0,74	0,10	0,20	1,04	0,001	6,89	0,47	
11	Kaliandra Bunga Merah	<i>Colliandra collothysus</i>	6	40	0,04	0,357	0,10	150	0,04	0,74	0,59	0,40	1,73	0,006	5,10	0,57	
12	-	<i>Ficus carice</i> Linn	8	40	0,04	0,217	0,12	200	0,03	0,88	0,88	0,30	1,96	0,008	4,82	0,59	
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	2	40	0,04	0,064	0,04	50	0,01	0,29	0,20	0,10	0,59	0,002	6,20	0,19	
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	7	40	0,04	0,252	0,07	175	0,03	0,52	0,68	0,30	1,50	0,007	4,95	0,41	
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	11	40	0,04	0,425	0,12	275	0,05	0,88	1,07	0,50	2,45	0,011	4,50	0,69	
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	3	40	0,04	0,046	0,02	75	0,01	0,15	0,29	0,10	0,54	0,003	5,80	0,12	
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>	12	40	0,04	0,563	0,11	300	0,07	0,81	1,17	0,70	2,68	0,012	4,41	0,75	
18	Dadap	<i>Agathis alba</i>	4	40	0,04	0,040	0,03	100	0,01	0,2	0,3	0,10	0,71	0,004	5,51	0,16	

1 2	Lobi- lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	9 4	0, 04	1,7 82	0,0 7	22 5	0,2 1	0, 5 2	0, 8 8	2,0 9	3,4 9	0,0 09	4,7 0	1,3 0	
1 3	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	1 1	4 0	0, 04	0,6 30	0,0 8	27 5	0,0 7	0, 5 9	1, 0 7	2,3 6	0,0 11	4,5 0	0,6 4	
1 4	Anjing- anjing, Nom"	<i>Cynametra cauliflora</i> L	1 2	4 0	0, 04	0,6 77	0,0 3	30 0	0,0 8	0, 2 2	1, 1 7	0,7 9	2,1 8	0,0 12	4,4 1	0,5 1
1 5	Langs at	<i>Lensium domesticum</i> CORR	1 4	0, 04	0,2 31	0,0 4	25	0,0 3	0, 2 9	0, 1 0	0,3 0	0,6 9	0,0 01	6,8 9	0,2 9	
1 6	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	2 4	0, 04	0,5 34	0,0 6	50	0,0 6	0, 4 4	0, 2 0	0,6 0	1,2 4	0,0 02	6,2 0	0,5 2	
1 7	Jambu biji/jam bu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	6 4	0, 04	0,7 40	0,1 1	15 0	0,0 9	0, 8 1	0, 5 9	0,8 9	2,2 9	0,0 06	5,1 0	0,8 5	
1 8	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	3 4	0, 04	0,2 07	0,1 7	75	0,0 2	1, 2 5	0, 2 9	0,2 4	1,7 4	0,0 03	5,8 0	0,7 2	
1 9	Jambu bol	<i>Syzyglum malaceense</i> LINN	7 4	0, 04	0,7 61	0,0 5	17 5	0,0 9	0, 3 7	0, 6 8	0,8 9	1,9 4	0,0 07	4,9 5	0,6 3	
2 0	Belimb ing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	4 4	0, 04	0,3 29	0,0 5	10 0	0,0 4	0, 3 7	0, 3 9	0,4 0	1,1 6	0,0 04	5,5 1	0,3 8	
2 1	Belimb ing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	1 9	4 0	0, 04	0,6 23	0,2 4	47 5	0,0 7	1, 7 7	1, 8 5	0,7 0	4,3 2	0,0 19	3,9 5	1,2 3
2 2	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	2 4	0, 04	0,6 06	0,0 9	50	0,0 7	0, 6 6	0, 2 0	0,7 0	1,5 6	0,0 02	6,2 0	0,6 8	
2 3	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	6 4	0, 04	0,6 62	0,0 4	15 0	0,0 8	0, 2 9	0, 5 9	0,7 9	1,6 7	0,0 06	5,1 0	0,5 4	
2 4	-	<i>Macodamia ternifolia</i> F.V.MUELL	7 4	0, 04	0,6 71	0,0 3	17 5	0,0 8	0, 2 2	0, 6 8	79, 44	80, 34	0,0 07	4,9 5	39, 83	
2 5	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	8 4	0, 04	0,5 63	0,0 6	20 0	0,0 7	0, 4 4	0, 7 8	0,7 0	1,9 2	0,0 08	4,8 2	0,5 7	
2 6	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	5 4	0, 04	1,0 55	0,0 4	12 5	0,1 2	0, 2 9	0, 4 9	1,1 9	1,9 7	0,0 05	5,2 9	0,7 4	
2 7	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	3 4	0, 04	0,4 64	0,1 6	75	0,0 5	1, 1 8	0, 2 9	0,5 0	1,9 7	0,0 03	5,8 0	0,8 4	
2 8	Ramb utan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	8 4	0, 04	0,1 39	0,0 2	20 0	0,0 2	0, 1 5	0, 7 8	0,2 0	1,1 3	0,0 08	4,8 2	0,1 7	
2 9	Cemp edak	<i>Artocarpus champaden</i>	3 4	4 0	0, 04	1,2 08	0,0 6	85 0	0,1 4	0, 4 4	3, 3 2	1,3 9	5,1 5	0,0 34	3,3 7	0,9 2
3 0	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.	1 0	4 0	0, 04	0,8 02	0,0 2	25 0	0,0 9	0, 1 5	0, 9 8	0,8 9	2,0 2	0,0 10	4,5 9	0,5 2
3 1	Mangg a	<i>Mangifera indica</i>	6 4	0, 04	0,9 52	0,2 6	15 0	0,1 1	1, 9 1	0, 5 9	1,0 9	3,5 9	0,0 06	5,1 0	1,5 0	
3 2	Mangg is	<i>Garsinia mangostana</i>	8 4	0, 04	0,6 29	0,0 6	20 0	0,0 7	0, 4 4	0, 7 8	0,7 0	1,9 2	0,0 08	4,8 2	0,5 7	
3 3	Nangk a	<i>Artocarpus integra</i>	7 4	0, 04	0,6 90	0,1 4	17 5	0,0 8	1, 0 3	0, 6 8	0,7 9	2,5 0	0,0 07	4,9 5	0,9 1	
3 4	Nanas	<i>Ananas comosus</i>	3 4	0, 04	0,1 15	0,1 2	75	0,0 1	0, 8 8	0, 2 9	0,1 0	1,2 7	0,0 03	5,8 0	0,4 9	
3 5	Ramb e	<i>Baccaures montleyana</i>	4 4	0, 04	0,5 65	0,1 3	10 0	0,0 7	0, 9 6	0, 3 9	0,7 0	2,0 5	0,0 04	5,5 1	0,8 3	
3 6	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>	9 4	0, 04	1,2 59	0,0 5	22 5	0,1 5	0, 3 7	0, 8 8	1,4 9	2,7 4	0,0 09	4,7 0	0,9 3	

D	Tanam Sayuran																
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	4	4	0,04	0,880	0,07	100	0,10	0,52	0,39	0,99	1,90	0,04	5,51	0,76	
2	Nanas sebrang	<i>Agave centula</i> ROXB	7	4	0,04	0,106	0,02	175	0,01	0,15	0,68	0,13	0,93	0,07	4,95	0,12	
3	Kubis	<i>Brasica oleracea</i> LINN	1	4	0,04	0,067	0,12	25	0,01	0,88	0,10	1,08	0,01	6,89	0,49		
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	2	4	0,04	0,420	0,06	50	0,05	0,44	0,20	0,54	1,14	0,02	6,20	0,47	
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	4	4	0,04	0,993	0,03	100	0,12	0,22	0,39	1,19	1,80	0,04	5,51	0,71	
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> s STAN LEY	1	4	0,04	0,990	0,02	350	0,12	0,15	1,37	1,19	2,71	0,14	4,26	0,67	
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	4	4	0,04	0,227	0,09	100	0,03	0,66	0,39	1,35	0,04	5,51	0,48		
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	6	4	0,04	3,112	0,09	150	0,37	0,66	0,59	3,67	4,92	0,06	5,10	2,17	
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	8	4	0,04	0,144	0,07	200	0,01	0,52	0,78	0,10	1,40	0,08	4,82	0,31	
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	4	4	0,04	0,583	0,16	100	0,07	1,18	0,39	0,70	2,27	0,04	5,51	0,94	
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	6	4	0,04	0,115	0,06	150	0,01	0,44	0,59	0,13	1,13	0,06	5,10	0,27	
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	8	4	0,04	0,900	0,08	200	0,11	0,59	0,78	1,09	2,46	0,08	4,82	0,84	
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	9	4	0,04	0,681	0,07	225	0,08	0,52	0,88	0,79	2,19	0,09	4,70	0,66	
14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	1	4	0,04	0,689	0,07	300	0,08	0,52	1,17	0,79	2,48	0,12	4,41	0,66	
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	3	4	0,04	0,126	0,08	800	0,01	0,59	3,12	0,10	3,81	0,32	3,43	0,34	
16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	3	4	0,04	1,634	0,22	75	0,19	1,62	0,29	1,89	3,80	0,03	5,80	1,75	
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	6	4	0,04	0,762	0,03	150	0,09	0,22	0,59	0,89	1,70	0,06	5,10	0,56	
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	7	4	0,04	0,822	0,06	175	0,10	0,44	0,68	0,99	2,11	0,07	4,95	0,72	
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annuum</i> LINN	3	4	0,04	0,316	0,03	75	0,04	0,22	0,29	0,40	0,91	0,03	5,80	0,31	
20	Kentang	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	6	4	0,04	0,191	0,16	150	0,02	1,18	0,59	0,20	1,97	0,06	5,10	0,69	
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	7	4	0,04	0,076	0,21	175	0,01	1,55	0,68	0,10	2,33	0,07	4,95	0,82	
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	1	4	0,04	0,907	0,05	325	0,11	0,37	1,27	1,09	2,73	0,13	4,33	0,73	
23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>	2	4	0,04	0,502	0,02	50	0,06	0,15	0,20	0,60	0,95	0,02	6,20	0,37	
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>	1	4	0,04	0,607	0,04	25	0,07	0,29	0,10	0,70	1,09	0,01	6,89	0,49	

25	Paria	<i>Memordica charanta</i>	7	40	0,04	0,032	0,03	175	0,01	0,22	0,68	0,10	1,00	0,07	4,95	0,16
26	Rimba ng	<i>Solanum torvum</i>	4	40	0,04	0,568	0,06	100	0,07	0,44	0,39	0,70	1,53	0,04	5,51	0,57
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>	7	40	0,04	1,354	0,07	175	0,16	0,52	0,68	1,59	2,79	0,07	4,95	1,05
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>	2	40	0,04	0,570	0,02	50	0,07	0,15	0,20	0,70	1,05	0,02	6,20	0,42
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	18	40	0,04	0,230	0,17	450	0,03	1,25	1,76	0,30	3,31	0,18	4,00	0,77
E																
Tanam Hias																
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annuus</i> LINN	1	40	0,04	0,314	0,09	25	0,04	0,66	0,10	0,40	1,16	0,01	6,89	0,53
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	7	40	0,04	0,526	0,05	175	0,06	0,37	0,68	0,60	1,65	0,07	4,95	0,48
3	Flambuyan	<i>Delonix regia</i> RAFIN	3	40	0,04	0,325	0,06	75	0,04	0,44	0,29	0,40	1,13	0,03	5,80	0,42
4	Krokot, Eday	<i>Pertulaca derateceae</i> LINN	9	40	0,04	1,258	0,05	225	0,15	0,37	0,88	1,49	2,74	0,09	4,70	0,93
F																
Tanam Gulma																
1	Jukut pait	<i>Axonopus compressus</i> SWARTN	10	40	0,04	0,126	0,12	250	0,01	0,88	0,98	0,10	1,96	0,10	4,59	0,49
2	Suket blambogan, calumpingan	<i>Amunidella sruscota</i> NEESEX Buese	2	40	0,04	0,573	0,27	50	0,07	1,99	0,20	0,70	2,89	0,02	6,20	1,34
3	Rumput Kembangan	<i>Digitaria microbachne</i> Henr	3	40	0,04	0,284	0,03	75	0,03	0,22	0,29	0,30	0,81	0,03	5,80	0,26
4	Jumpung pait	<i>Digitaria radicea</i> MIQ	6	40	0,04	0,774	0,05	150	0,09	0,37	0,59	0,89	1,85	0,06	5,10	0,63
5	Rumput kerbau	<i>Paspalum conjugatum</i> Berq	1	40	0,04	0,707	0,07	25	0,08	0,52	0,10	0,79	1,41	0,01	6,89	0,66
6	lincuran	<i>Sporobolus diander</i> BEAUV	6	40	0,04	0,321	0,05	150	0,04	0,37	0,59	0,40	1,36	0,06	5,10	0,38
7	Rumput king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	8	40	0,04	1,472	0,02	200	0,17	0,15	0,88	1,69	2,62	0,08	4,82	0,92
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	3	40	0,04	0,642	0,03	75	0,08	0,22	0,29	0,79	1,30	0,03	5,80	0,51
9	Lamurah	<i>Eulis amaura</i> OHWI	21	40	0,04	0,323	0,06	525	0,04	0,44	2,05	0,40	2,89	0,21	3,85	0,42
10	Wedusan	<i>Ageratum conyzoides</i> LINN	5	40	0,04	0,906	0,16	125	0,11	1,18	0,49	1,09	2,76	0,05	5,29	1,14
			987			85,144	16,92	25625	10,07	100	100	100	300	1	682,61	138,38

Data Analisis Tingkat Tiang

No.	Jenis Tanaman		ni	Σ plot	Luas Plot (Ha)	LDBS	F	K	D	FR (%)	KR (%)	DR (%)	INP	(ni/N)	LN (ni/N)	SDR	H'
	Nama Daerah	Nama Latin															
A	Tanaman Kehutanan																
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	13	40	0,01	0,23888	0,32	1300	0,022	2,59	1,43	2,17	6,19	0,014	4,25	2,38	
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	24	40	0,01	0,057	0,07	200	0,005	0,57	0,22	0,52	1,31	0,002	6,12	0,545	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	24	40	0,01	0,39765	0,39	2400	0,036	3,15	2,63	3,62	9,40	0,026	3,64	3,385	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraseriante sfalcataria</i> l. Fosberq	64	40	0,01	0,0739	0,05	600	0,007	0,40	0,66	0,67	1,73	0,007	5,02	0,535	
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Rox b	17	40	0,01	0,341	0,31	1700	0,031	2,51	1,87	3,10	7,48	0,019	3,98	2,805	
6	Sonob erit	<i>Dalbergia sissso</i> Rox b	30	40	0,01	0,026	0,07	300	0,002	0,57	0,33	0,24	1,14	0,003	5,72	0,405	
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucecephala</i> Lin	90	40	0,01	0,108	0,12	900	0,010	0,97	0,99	0,98	2,94	0,010	4,62	0,975	
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	13	40	0,01	0,203	0,35	1300	0,018	2,83	1,43	1,85	6,11	0,014	4,25	2,34	
9	Stoem klover	<i>Trifolium repers</i> Linn	10	40	0,01	0,031	0,02	100	0,003	0,16	0,08	0,28	0,55	0,001	6,81	0,22	
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	90	40	0,01	0,130	0,15	900	0,012	1,21	0,99	1,18	3,38	0,010	4,62	1,195	
11	Kalian dra Bunga Merah	<i>Colliandra collothyrsus</i>	20	40	0,01	0,020	0,04	200	0,002	0,32	0,22	0,18	0,72	0,002	6,12	0,25	
12	-	<i>Flcus carice</i> Linn	40	40	0,01	0,058	0,08	400	0,005	0,65	0,44	0,53	1,62	0,004	5,43	0,59	
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	50	40	0,01	0,062	0,06	500	0,006	0,49	0,55	0,56	1,60	0,005	5,21	0,525	
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	14	40	0,01	0,212	0,09	1400	0,019	0,73	1,54	1,93	4,20	0,015	4,18	1,33	
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	40	40	0,01	0,082	0,11	400	0,007	0,89	0,44	0,75	2,08	0,004	5,43	0,82	
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	50	40	0,01	0,08188	0,13	500	0,007	1,05	0,55	0,75	2,35	0,005	5,21	0,9	
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>	11	40	0,01	0,187	0,08	1100	0,017	0,65	1,21	1,70	3,56	0,012	4,42	1,175	
18	Dadap	<i>Agathis alba</i>	20	40	0,01	0,044	0,28	200	0,004	2,26	0,22	0,40	2,88	0,002	6,12	1,33	
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>	10	40	0,01	0,301	0,22	1000	0,027	1,78	1,10	2,74	5,62	0,011	4,51	2,26	
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>	11	40	0,01	0,232	0,03	1100	0,021	0,24	1,21	2,11	3,56	0,012	4,42	1,175	
21	Sengon	<i>Albizia falcata</i>	40	40	0,01	0,067	0,03	400	0,006	0,24	0,44	0,61	1,29	0,004	5,43	0,425	

4,60

2 2	Sungk ai	<i>Peronema canescens</i>	6 0	4 0	0, 01	0,02 8	0,1 2	60 0	0,0 03	0, 97	0, 66	0, 25	1, 88	0,0 07	5,0 2	0,6 1
B																
Tanam an Indust ri																
1	Panju	<i>Ceiba pentandra Linn</i>	7	4 0	0, 01	0,11 3	0,0 2	70 0	0,0 10	0, 16	0, 77	1, 03	1, 96	0,0 08	4,8 7	0,5 95
2	Tanam an Karet	<i>Hevea bresiliensis Wild</i>	3	4 0	0, 01	0,08 8	0,0 5	30 0	0,0 08	0, 40	0, 33	0, 80	1, 53	0,0 03	5,7	0,6
3	Padi	<i>Oryza Sativa Linn</i>	1	4 0	0, 01	0,01 5	0,0 4	10 0	0,0 01	0, 32	0, 11	0, 14	0, 57	0,0 01	6,8 1	0,2 3
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium Rox b</i>	5	4 0	0, 01	0,00 8	0,0 3	50 0	0,0 01	0, 24	0, 55	0, 07	0, 86	0,0 05	5,2 1	0,1 55
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium Rox b</i>	2	4 0	0, 01	0,01 0	0,0 7	20 0	0,0 01	0, 57	0, 22	0, 09	0, 88	0,0 02	6,1 2	0,3 3
6	Panili	<i>Vanilla mexicana MILL</i>	4	4 0	0, 01	0,00 8	0,0 3	40 0	0,0 01	0, 24	0, 44	0, 07	0, 75	0,0 04	5,4 3	0,1 55
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera LINN</i>	3	4 0	0, 01	0,07 0	0,1 6	30 0	0,0 06	1, 29	0, 33	0, 64	2, 26	0,0 03	5,7 2	0,9 65
8	Kelapa Bali	<i>Elais guineensis JACO</i>	3	4 0	0, 01	0,02 0	0,0 2	30 0	0,0 02	0, 16	0, 33	0, 18	0, 67	0,0 03	5,7 2	0,1 7
9	Wijen	<i>Sesamum orientale LINN</i>	7	4 0	0, 01	0,14 4	0,1 5	70 0	0,0 13	1, 21	0, 77	1, 31	3, 29	0,0 08	4,8 7	1,2 6
1 0	Bidora, Widora	<i>Zyziphus jujube AUCT</i>	5	4 0	0, 01	0,10 9	0,1 0	50 0	0,0 10	0, 81	0, 55	0, 99	2, 35	0,0 05	5,2 1	0,9
1 1	Kopi	<i>Coffea arabica LINN</i>	3	4 0	0, 01	0,05 0	0,0 7	30 0	0,0 05	0, 57	0, 33	0, 46	1, 36	0,0 03	5,7 2	0,5 15
1 2	Temba kau	<i>Nicotiana tobacum LINN</i>	2 3	4 0	0, 01	0,45 4	0,0 7	23 00	0,0 41	0, 57	2, 52	4, 13	7, 22	0,0 25	3,6 8	2,3 5
1 3	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	8	4 0	0, 01	0,12 1	0,0 3	80 0	0,0 11	0, 24	0, 88	1, 10	2, 22	0,0 09	4,7 4	0,6 7
1 4	As.Gel ugur	<i>Phitacellobi m dulce</i>	1	4 0	0, 01	0,02 6	0,0 7	10 0	0,0 02	0, 57	0, 11	0, 24	0, 92	0,0 01	6,8 1	0,4 05
1 5	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>	4	4 0	0, 01	0,05 8	0,0 6	40 0	0,0 05	0, 49	0, 44	0, 53	1, 46	0,0 04	5,4 3	0,5 1
1 6	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	2	4 0	0, 01	0,02 9	0,0 3	20 0	0,0 03	0, 24	0, 22	0, 26	0, 72	0,0 02	6,1 2	0,2 5
1 7	Cengk eh	<i>Syzygium aromaticum</i>	4	4 0	0, 01	0,03 9	0,0 4	40 0	0,0 04	0, 32	0, 44	0, 36	1, 12	0,0 04	5,4 3	0,3 4
1 8	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	5	4 0	0, 01	0,07 6	0,1 2	50 0	0,0 07	0, 97	0, 55	0, 69	2, 21	0,0 05	5,2 1	0,8 3
1 9	Jeruk Nipis	<i>Citrus aurantifolia</i>	1	4 0	0, 01	0,01 3	0,1 7	10 0	0,0 01	1, 37	0, 11	0, 12	1, 60	0,0 01	6,8 1	0,7 45
2 0	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>	1 2	4 0	0, 01	0,01 5	0,0 8	12 00	0,0 01	0, 65	1, 32	0, 14	2, 11	0,0 13	4,3 3	0,3 95
2 1	Kelapa Sawit	<i>Elaias guineensis</i>	7	4 0	0, 01	0,02 1	0,0 4	70 0	0,0 02	0, 32	0, 77	0, 19	1, 28	0,0 08	4,8 7	0,2 55
2 2	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	3	4 0	0, 01	0,12 6	0,0 5	30 0	0,0 11	0, 40	0, 33	1, 15	1, 88	0,0 03	5,7 2	0,7 75
2 3	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	6	4 0	0, 01	0,02 9	0,0 6	60 0	0,0 03	0, 49	0, 66	0, 26	1, 41	0,0 07	5,0 2	0,3 75
2 4	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>	8	4 0	0, 01	0,00 7	0,2 3	80 0	0,0 01	1, 86	0, 88	0, 06	2, 80	0,0 09	4,7 4	0,9 6
2 5	Lada	<i>Piper ningrum</i>	3	4 0	0, 01	0,03 1	0,1 5	30 0	0,0 03	1, 21	0, 33	0, 28	1, 82	0,0 03	5,7 2	0,7 45
2 6	Lengk uas Leng k uas	<i>Languas galanga</i>	1	4 0	0, 01	0,10 5	0,0 4	10 0	0,0 10	0, 32	0, 11	0, 96	1, 39	0,0 01	6,8 1	0,6 4
2 7	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>	1 5	4 0	0, 01	0,13 0	0,0 3	15 00	0,0 12	0, 24	1, 65	1, 18	3, 07	0,0 16	4,1 1	0,7 1
2 8	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	8	4 0	0, 01	0,05 3	0,0 9	80 0	0,0 05	0, 73	0, 88	0, 48	2, 09	0,0 09	4,7 4	0,6 05
2 9	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>	4	4 0	0, 01	0,29 5	0,0 7	40 0	0,0 27	0, 57	0, 44	2, 69	3, 70	0,0 04	5,4 3	1,6 3

30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>	12	40	0,01	0,069	0,04	1200	0,006	0,032	1,32	0,63	2,27	0,013	4,33	0,475	
C																	
1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	2	40	0,01	0,023	0,16	200	0,002	1,29	0,22	0,21	1,72	0,002	6,12	0,75	
2	Palem	<i>Mangifera indica</i> LINN	19	40	0,01	0,167	0,06	1900	0,015	0,49	2,09	1,52	4,10	0,021	3,87	1,005	
3	Kawon i	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	2	40	0,01	0,073	0,12	200	0,007	0,97	0,22	0,66	1,85	0,002	6,12	0,815	
4	Kedondong	<i>Spondias duicis</i> SOLAND	3	40	0,01	0,196	0,17	300	0,018	1,37	0,33	1,78	3,48	0,003	5,72	1,575	
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	7	40	0,01	0,063	0,05	700	0,006	0,40	0,77	0,57	1,74	0,008	4,87	0,485	
6	Pepaya	<i>Carica pepaya</i> LINN	9	40	0,01	0,008	0,03	900	0,001	0,24	0,99	0,07	1,30	0,010	4,62	0,155	
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	8	40	0,01	0,081	0,06	800	0,007	0,49	0,88	0,74	2,11	0,009	4,74	0,615	
8	Semangka Belanda	<i>Cucumis molo</i> LINN	10	40	0,01	0,006	0,18	1000	0,001	1,46	1,10	0,05	2,61	0,011	4,51	0,755	
9	Semangka	<i>Chittrulus lanatus</i> MANSF	13	40	0,01	0,132	0,14	1300	0,012	1,13	1,43	1,20	3,76	0,014	4,25	1,165	
10	Delima	<i>Punica granatum</i> LINN	6	40	0,01	0,042	0,07	600	0,004	0,57	0,66	0,38	1,61	0,007	5,02	0,475	
11	Kesemek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	8	40	0,01	0,047	0,05	800	0,004	0,40	0,88	0,43	1,71	0,009	4,74	0,415	
12	Lobi-lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	3	40	0,01	0,007	0,05	300	0,001	0,40	0,33	0,06	0,79	0,003	5,72	0,23	
13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	5	40	0,01	0,016	0,11	500	0,001	0,89	0,55	0,15	1,59	0,005	5,21	0,52	
14	Anjing-anjing, Nom	<i>Cynametra cauliflora</i> L	21	40	0,01	0,036	0,03	2100	0,003	0,24	2,31	0,33	2,88	0,023	3,77	0,285	
15	Langsat	<i>Lensium domesticum</i> CORR	13	40	0,01	0,005	0,09	1300	0,000	0,73	1,43	0,05	2,21	0,014	4,25	0,39	
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	2	40	0,01	0,018	0,05	200	0,002	0,40	0,22	0,16	0,78	0,002	6,12	0,28	
17	Jambu biji/jambu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	5	40	0,01	0,013	0,07	500	0,001	0,57	0,55	0,12	1,24	0,005	5,21	0,345	
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	45	40	0,01	0,022	0,03	4500	0,002	0,24	4,94	0,20	5,38	0,049	3,01	0,22	
19	Jambu bol	<i>Syzyglum malacense</i> LINN	5	40	0,01	0,053	0,06	500	0,005	0,49	0,55	0,48	1,52	0,005	5,21	0,485	
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	3	40	0,01	0,096	0,15	300	0,009	1,21	0,33	0,87	2,41	0,003	5,72	1,04	
21	Belimbing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	8	40	0,01	0,156	0,07	800	0,014	0,57	0,88	1,42	2,87	0,009	4,74	0,995	
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	2	40	0,01	0,125	0,05	200	0,011	0,40	0,22	1,14	1,76	0,002	6,12	0,77	
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	4	40	0,01	0,006	0,13	400	0,001	1,05	0,44	0,05	1,54	0,004	5,43	0,55	

24	-	<i>Macodamia ternifolia</i> F.V.MUELL	6	4	0,	0,03	0,1	60	0,0	1,	0,	0,	2,	0,0	5,0	0,8
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	5	4	0,	0,06	0,0	50	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	5,2	0,5
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	3	4	0,	0,01	0,0	30	0,0	0,	0,	0,	0,	0,0	5,7	0,3
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	2	4	0,	0,02	0,1	20	0,0	1,	2,	0,	3,	0,0	3,8	0,7
28	Rambutan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	1	4	0,	0,00	0,0	10	0,0	0,	0,	0,	0,	0,0	6,8	0,2
29	Cempedak	<i>Artocarpus champaden</i>	8	4	0,	0,04	0,0	80	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	4,7	0,4
30	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.	3	4	0,	0,02	0,0	30	0,0	0,	0,	0,	0,	0,0	5,7	0,2
31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	6	4	0,	0,06	0,2	60	0,0	2,	0,	0,	3,	0,0	5,0	1,3
32	Manggis	<i>Garsinia mangostana</i>	8	4	0,	0,03	0,0	80	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	4,7	0,4
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>	2	4	0,	0,24	0,0	20	0,0	0,	0,	2,	2,	0,0	6,1	1,2
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>	5	4	0,	0,10	0,0	50	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	5,2	0,6
35	Rambe	<i>Baccaures montleyana</i>	9	4	0,	0,15	0,0	90	0,0	0,	0,	1,	2,	0,0	4,6	0,8
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>	1	4	0,	0,09	0,0	11	0,0	0,	1,	0,	2,	0,0	4,4	0,7
	D	Tanam an Sayuran														
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	1	4	0,	0,03	0,1	10	0,0	1,	0,	0,	1,	0,0	6,8	0,8
2	Nanas sebrang	<i>Agave centula</i> ROXB	4	4	0,	0,06	0,2	40	0,0	1,	0,	0,	2,	0,0	5,4	1,2
3	Kubis	<i>Brasica oleracea</i> LINN	5	4	0,	0,12	0,0	50	0,0	0,	0,	1,	1,	0,0	5,2	0,7
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	2	4	0,	0,04	0,0	20	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	6,1	0,4
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	3	4	0,	0,02	0,0	30	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	5,7	0,4
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> STAN LEY	8	4	0,	0,05	0,0	80	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	4,7	0,4
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	9	4	0,	0,36	0,0	90	0,0	0,	0,	3,	4,	0,0	4,6	1,8
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	1	4	0,	0,10	0,1	10	0,0	0,	1,	0,	2,	0,0	4,5	0,9
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	2	4	0,	0,16	0,0	21	0,0	0,	2,	1,	4,	0,0	3,7	1,1
10	Jagung	<i>Zea mays</i> LINN	3	4	0,	0,00	0,0	30	0,0	0,	0,	0,	0,	0,0	5,7	0,3
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	6	4	0,	0,01	0,1	60	0,0	1,	0,	0,	2,	0,0	5,0	0,7
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	2	4	0,	0,07	0,1	20	0,0	1,	0,	0,	2,	0,0	6,1	0,9
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	5	4	0,	0,07	0,0	50	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	5,2	0,5
14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	8	4	0,	0,15	0,0	80	0,0	0,	0,	1,	2,	0,0	4,7	1,0
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	9	4	0,	0,00	0,0	90	0,0	0,	0,	0,	1,	0,0	4,6	0,1

16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	4	4	0,01	0,023	0,06	400	0,002	0,49	0,44	0,21	1,14	0,004	5,43	0,35
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	3	4	0,01	0,064	0,02	300	0,006	0,16	0,33	0,58	1,07	0,003	5,72	0,37
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	6	4	0,01	0,028	0,07	600	0,003	0,57	0,66	0,25	1,48	0,007	5,02	0,41
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annuum</i> LINN	8	4	0,01	0,057	0,04	800	0,005	0,32	0,88	0,52	1,72	0,009	4,74	0,42
20	Kentanng	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	9	4	0,01	0,048	0,14	900	0,004	1,13	0,99	0,44	2,56	0,010	4,62	0,785
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	1	4	0,01	0,253	0,19	100	0,023	1,54	0,11	2,30	3,95	0,001	6,81	1,92
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	4	4	0,01	0,058	0,05	400	0,005	0,40	0,44	0,53	1,37	0,004	5,43	0,465
23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>	7	4	0,01	0,086	0,15	700	0,008	1,21	0,77	0,78	2,76	0,008	4,87	0,995
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>	2	4	0,01	0,004	0,06	200	0,000	0,49	0,22	0,04	0,75	0,002	6,12	0,265
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>	1	4	0,01	0,149	0,03	1200	0,014	0,24	1,32	1,36	2,92	0,013	4,33	0,8
26	Rimba ng	<i>Solanum torvum</i>	1	4	0,01	0,061	0,09	100	0,006	0,73	0,11	0,56	1,40	0,001	6,81	0,645
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>	6	4	0,01	0,059	0,13	600	0,005	0,05	0,66	0,54	2,07	0,002	5,02	0,795
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>	1	4	0,01	0,045	0,15	1500	0,004	1,21	1,65	0,41	3,27	0,016	4,11	0,82
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	8	4	0,01	0,068	0,12	800	0,006	0,97	0,88	0,62	2,47	0,009	4,74	0,795
	E	Tanam an Hias														
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annuus</i> LINN	7	4	0,01	0,034	0,31	700	0,003	2,51	0,77	0,31	3,59	0,008	4,87	1,41
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	4	4	0,01	0,164	0,05	400	0,015	0,40	0,44	1,49	2,33	0,004	5,43	0,945
3	Flamboyan	<i>Delonix regia</i> RAFIN	1	4	0,01	0,053	0,07	1100	0,005	0,57	1,21	0,48	2,26	0,012	4,42	0,525
4	Krokot, Eday	<i>Pertulaca derateceae</i> LINN	6	4	0,01	0,039	0,06	600	0,004	0,49	0,66	0,36	1,51	0,007	5,02	0,425
	F	Tanam an Gulma														
1	Jukut pait	<i>Axonopus compressue</i> SWARTN	3	4	0,01	0,048	0,18	300	0,004	1,46	0,33	0,44	2,23	0,003	5,72	0,95
2	Suket blambogan, calum pringan	<i>Amunidella sruscota</i> NEESEX Buese	8	4	0,01	0,052	0,12	800	0,005	0,97	0,88	0,47	2,32	0,009	4,74	0,73
3	Rumpu t Kembangan	<i>Digitaria microbachne</i> Henr	9	4	0,01	0,029	0,05	900	0,003	0,40	0,99	0,26	1,65	0,010	4,62	0,33
4	Jumpong pait	<i>Digitaria radi cosa</i> MIQ	3	4	0,01	0,023	0,07	300	0,002	0,57	0,33	0,21	1,11	0,003	5,72	0,39
5	Rumpu t kerbau	<i>Paspalum conjugatum</i> Berq	5	4	0,01	0,174	0,03	500	0,016	0,24	0,55	1,58	2,37	0,005	5,21	0,91

6	I-ncuran	<i>Sporobolus diander</i> BEAUV	4	4	0,01	0,006	0,03	40	0,01	0,24	0,44	0,05	0,73	0,04	5,43	0,145
7	Rumpu t king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	1	4	0,01	0,035	0,04	14	0,03	0,32	1,54	0,32	2,18	0,015	4,18	0,32
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	6	4	0,01	0,147	0,11	60	0,13	0,89	0,166	1,34	2,89	0,07	5,02	1,115
9	Lamurah	<i>Eulis amaura</i> OHWI	5	4	0,01	0,034	0,06	50	0,03	0,49	0,55	0,31	1,35	0,05	5,21	0,5
10	Wedusan	<i>Ageratum conizoides</i> LINN	9	4	0,01	0,216	0,05	90	0,20	0,40	0,99	1,97	3,36	0,10	4,62	1,185
			9	1		10,985	12,37	910	1,00	100	100	100	300	1,00	676,38	100

Data Analisis Tingkat Pancang

No	Jenis Tanaman		ni	Σ plot	Luas Plot (Ha)	F	K	FR (%)	KR (%)	IN P	(ni/N)	LN (ni/N)	H'
	Nama Daerah	Nama Latin											
A	Tanaman Kehutanan												
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	2	40	0,025	0,03	800	0,22	0,23	0,45	0,002	6,08	
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	2	40	0,025	0,02	800	0,14	0,23	0,37	0,004	5,52	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	1	40	0,025	0,02	400	0,14	0,11	0,25	0,002	6,21	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraseriantesfalcataria</i> l. Fosberq	9	40	0,025	0,24	3600	1,73	1,03	2,76	0,036	3,32	
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Rox b	3	40	0,025	0,04	1200	0,29	0,34	0,63	0,008	4,83	
6	Sonoberit	<i>Dalbergia sissso</i> Rox b	21	40	0,025	0,32	8400	2,31	2,40	4,71	0,068	2,69	
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucecephala</i> Lin	2	40	0,025	0,02	800	0,14	0,23	0,37	0,004	5,52	
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	5	40	0,025	0,12	2000	0,87	0,57	1,44	0,015	4,20	
9	Stoemklover	<i>Trifolium repers</i> Linn	26	40	0,025	0,41	10400	2,96	2,97	5,93	0,092	2,39	
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	1	40	0,025	0,02	400	0,14	0,11	0,25	0,006	5,12	4,58
11	Kaliandra Bunga Merah	<i>Colliandra collothysus</i>	9	40	0,025	0,18	3600	1,30	1,03	2,33	0,027	3,61	
12	-	<i>Ficus carice</i> Linn	2	40	0,025	0,04	800	0,29	0,23	0,52	0,004	5,52	
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	12	40	0,025	0,24	4800	1,73	1,37	3,10	0,041	3,19	
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	6	40	0,025	0,10	2400	0,72	0,68	1,40	0,018	4,02	
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	1	40	0,025	0,02	400	0,14	0,11	0,25	0,002	6,21	
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	2	40	0,025	0,02	800	0,14	0,23	0,37	0,004	5,52	
17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>	19	40	0,025	0,16	7600	1,15	2,17	3,32	0,066	2,72	
18	Dadap	<i>Agathis alba</i>	1	40	0,025	0,04	400	0,29	0,11	0,40	0,002	6,21	
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>	24	40	0,025	0,50	9600	3,60	2,74	6,34	0,079	2,54	
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>	3	40	0,025	0,02	1200	0,14	0,34	0,48	0,008	4,83	
21	Sengon	<i>Albizia falcata</i>	17	40	0,025	0,38	6800	2,74	1,94	4,68	0,056	2,88	

22	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>	1	40	0,0025	0,02	400	0,14	0,11	0,25	0,005	5,30
B												
	Tanaman Industri											
1	Panju	<i>Ceiba pentandra</i> Linn	9	40	0,0025	0,13	3600	0,94	1,03	1,97	0,029	3,54
2	Tanaman Karet	<i>Hevea bresiliensis</i> Wild	2	40	0,0025	0,10	800	0,72	0,23	0,95	0,009	4,71
3	Padi	<i>Oryza Sativa</i> Linn	20	40	0,0025	0,30	8000	2,16	2,28	4,44	0,074	2,60
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium</i> Rox b	18	40	0,0025	0,25	7200	1,80	2,05	3,85	0,058	2,85
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium</i> Rox b	4	40	0,0025	0,02	1600	0,14	0,46	0,60	0,018	4,02
6	Panili	<i>Vanila mexicana</i> MILL	2	40	0,0025	0,04	800	0,29	0,23	0,52	0,002	6,21
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> LINN	2	40	0,0025	0,02	800	0,14	0,23	0,37	0,004	5,52
8	Kelapa Bali	<i>Elaeis guineensis</i> JACO	1	40	0,0025	0,07	400	0,50	0,11	0,61	0,011	4,51
9	Wijen	<i>Sesamum orientale</i> LINN	2	40	0,0025	0,02	800	0,14	0,23	0,37	0,002	6,21
10	Bidora, Widora	<i>Zyziphus jujube</i> AUCT	3	40	0,0025	0,04	1200	0,29	0,34	0,63	0,004	5,52
11	Kopi	<i>Coffea arabica</i> LINN	7	40	0,0025	0,19	2800	1,37	0,80	2,17	0,034	3,38
12	Tembaku	<i>Nicotiana tobacum</i> LINN	19	40	0,0025	0,35	7600	2,52	2,17	4,69	0,063	2,76
13	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	15	40	0,0025	0,13	6000	0,94	1,71	2,65	0,058	2,85
14	As.Gelugur	<i>Phitacellobium dulce</i>	3	40	0,0025	0,07	1200	0,50	0,34	0,84	0,008	4,83
15	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>	4	40	0,0025	0,13	1600	0,94	0,46	1,40	0,016	4,14
16	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	8	40	0,0025	0,18	3200	1,30	0,91	2,21	0,022	3,82
17	Cengkeh	<i>Syzygium aromaticum</i>	5	40	0,0025	0,10	2000	0,72	0,57	1,29	0,023	3,77
18	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	4	40	0,0025	0,04	1600	0,29	0,46	0,75	0,011	4,51
19	Jeruk Nipis	<i>Citrus aurantifolia</i>	21	40	0,0025	0,07	8400	0,50	2,40	2,90	0,003	5,81
20	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>	9	40	0,0025	0,12	3600	0,87	1,03	1,90	0,009	4,71
21	Kelapa Sawit	<i>Elaeis guineensis</i>	3	40	0,0025	0,17	1200	1,23	0,34	1,57	0,006	5,12
22	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	5	40	0,0025	0,02	2000	0,14	0,57	0,71	0,021	3,86
23	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	16	40	0,0025	0,05	6400	0,36	1,83	2,19	0,015	4,20
24	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>	7	40	0,0025	0,06	2800	0,43	0,80	1,23	0,006	5,12
25	Lada	<i>Piper ningrum</i>	1	40	0,0025	0,04	400	0,29	0,11	0,40	0,005	5,30
26	Lengkuas Lengkuas	<i>Languas galanga</i>	4	40	0,0025	0,16	1600	1,15	0,46	1,61	0,014	4,27
27	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>	3	40	0,0025	0,17	1200	1,23	0,34	1,57	0,004	5,52
28	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	8	40	0,0025	0,13	3200	0,94	0,91	1,85	0,007	4,96
29	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>	6	40	0,0025	0,21	2400	1,51	0,68	2,19	0,035	3,35
30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>	10	40	0,0025	0,06	4000	0,43	1,14	1,57	0,012	4,42
C												
	Tanaman Buah-Buahan											
1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	3	40	0,0025	0,08	1200	0,58	0,34	0,92	0,016	4,14
2	Palem	<i>Mangifera indica</i> LINN	6	40	0,0025	0,06	2400	0,43	0,68	1,11	0,004	5,52

3	Kawoni	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	7	40	0,0025	0,05	2800	0,36	0,80	1,16	0,006	5,12
4	Kedondong	<i>Spondias duicis</i> SOLAND	2	40	0,0025	0,15	800	1,08	0,23	1,31	0,015	4,20
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	14	40	0,0025	0,17	5600	1,23	1,60	2,83	0,064	2,75
6	Pepaya	<i>Carica pepaya</i> LINN	4	40	0,0025	0,11	1600	0,79	0,46	1,25	0,023	3,77
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	7	40	0,0025	0,09	2800	0,65	0,80	1,45	0,025	3,69
8	Semangka Belanda	<i>Cucumis molo</i> LINN	9	40	0,0025	0,16	3600	1,15	1,03	2,18	0,005	5,30
9	Semangka	<i>Chittrulus lanatus</i> MANSF	4	40	0,0025	0,08	1600	0,58	0,46	1,04	0,008	4,83
10	Delima	<i>Punica granatum</i> LINN	4	40	0,0025	0,09	1600	0,65	0,46	1,11	0,044	3,12
11	Kesemek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	8	40	0,0025	0,02	3200	0,14	0,91	1,05	0,012	4,42
12	Lobi-lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	7	40	0,0025	0,31	2800	2,24	0,80	3,04	0,019	3,96
13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	2	40	0,0025	0,04	800	0,29	0,23	0,52	0,006	5,12
14	Anjing-anjing, Nom"	<i>Cynametra cauliflora</i> L	4	40	0,0025	0,06	1600	0,43	0,46	0,89	0,018	4,02
15	Langsat	<i>Lensium domesticum</i> CORR	19	40	0,0025	0,16	7600	1,15	2,17	3,32	0,005	5,30
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	3	40	0,0025	0,19	1200	1,37	0,34	1,71	0,006	5,12
17	Jambu biji/jambu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	6	40	0,0025	0,04	2400	0,29	0,68	0,97	0,013	4,34
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	7	40	0,0025	0,04	2800	0,29	0,80	1,09	0,046	3,08
19	Jambu bol	<i>Syzyglum malaceense</i> LINN	2	40	0,0025	0,07	800	0,50	0,23	0,73	0,005	5,30
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	4	40	0,0025	0,06	1600	0,43	0,46	0,89	0,004	5,52
21	Belimbing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	7	40	0,0025	0,05	2800	0,36	0,80	1,16	0,017	4,07
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	8	40	0,0025	0,25	3200	1,80	0,91	2,71	0,012	4,42
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	9	40	0,0025	0,02	3600	0,14	1,03	1,17	0,024	3,73
24	-	<i>Macodamia ternifolia</i> F.V.MUELL	10	40	0,0025	0,07	4000	0,50	1,14	1,64	0,015	4,20
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	24	40	0,0025	0,08	9600	0,58	2,74	3,32	0,019	3,96
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	2	40	0,0025	0,04	800	0,29	0,23	0,52	0,012	4,42
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	6	40	0,0025	0,05	2400	0,36	0,68	1,04	0,005	5,30
28	Rambutan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	8	40	0,0025	0,03	3200	0,22	0,91	1,13	0,018	4,02
29	Cempedak	<i>Artocarpus champaden</i>	3	40	0,0025	0,17	1200	1,23	0,34	1,57	0,027	3,61
30	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.	7	40	0,0025	0,11	2800	0,79	0,80	1,59	0,008	4,83
31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	8	40	0,0025	0,13	3200	0,94	0,91	1,85	0,007	4,96
32	Manggis	<i>Garsinia mangostana</i>	9	40	0,0025	0,06	3600	0,43	1,03	1,46	0,075	2,59
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>	2	40	0,0025	0,08	800	0,58	0,23	0,81	0,021	3,86
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>	4	40	0,0025	0,09	1600	0,65	0,46	1,11	0,016	4,14
35	Rambe	<i>Baccaures montleyana</i>	5	40	0,0025	0,04	2000	0,29	0,57	0,86	0,015	4,20
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>	1	40	0,0025	0,03	400	0,22	0,11	0,33	0,004	5,52
D	Tanaman Sayuran											
1	Nanas	<i>Agave angustifolia</i>	6	40	0,0025	0,32	2400	2,3	0,6	2,9	0,00	5,30

	domba	HAW			5			1	8	9	5	
2	Nanas sebrang	<i>Agave centula</i> ROXB	3	40	0,0025	0,05	1200	0,36	0,34	0,70	0,034	3,38
3	Kubis	<i>Brassica oleracea</i> LINN	12	40	0,0025	0,06	4800	0,43	1,37	1,80	0,003	5,81
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	2	40	0,0025	0,04	800	0,29	0,23	0,52	0,008	4,83
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	2	40	0,0025	0,14	800	1,01	0,23	1,24	0,015	4,20
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> s STAN LEY	4	40	0,0025	0,07	1600	0,50	0,46	0,96	0,004	5,52
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	7	40	0,0025	0,04	2800	0,29	0,80	1,09	0,008	4,83
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	8	40	0,0025	0,03	3200	0,22	0,91	1,13	0,015	4,20
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	3	40	0,0025	0,25	1200	1,80	0,34	2,14	0,003	5,81
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	1	40	0,0025	0,36	400	2,60	0,11	2,71	0,041	3,19
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	6	40	0,0025	0,03	2400	0,22	0,68	0,90	0,017	4,07
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	7	40	0,0025	0,06	2800	0,43	0,80	1,23	0,013	4,34
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	16	40	0,0025	0,04	6400	0,29	1,83	2,12	0,016	4,14
14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	1	40	0,0025	0,05	400	0,36	0,11	0,47	0,019	3,96
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	2	40	0,0025	0,07	800	0,50	0,23	0,73	0,006	5,12
16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	9	40	0,0025	0,06	3600	0,43	1,03	1,46	0,002	6,21
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	2	40	0,0025	0,11	800	0,79	0,23	1,02	0,035	3,35
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	4	40	0,0025	0,03	1600	0,22	0,46	0,68	0,015	4,20
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annuum</i> LINN	7	40	0,0025	0,12	2800	0,87	0,80	1,67	0,017	4,07
20	Kentang	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	3	40	0,0025	0,17	1200	1,23	0,34	1,57	0,023	3,77
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	2	40	0,0025	0,03	800	0,22	0,23	0,45	0,016	4,14
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	5	40	0,0025	0,07	2000	0,50	0,57	1,07	0,017	4,07
23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>	8	40	0,0025	0,08	3200	0,58	0,91	1,49	0,006	5,12
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>	7	40	0,0025	0,04	2800	0,29	0,80	1,09	0,064	2,75
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>	2	40	0,0025	0,07	800	0,50	0,23	0,73	0,023	3,77
26	Rimbang	<i>Solanum torvum</i>	2	40	0,0025	0,12	800	0,87	0,23	1,10	0,015	4,20
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>	5	40	0,0025	0,16	2000	1,15	0,57	1,72	0,046	3,08
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>	7	40	0,0025	0,03	2800	0,22	0,80	1,02	0,003	5,81
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	8	40	0,0025	0,08	3200	0,58	0,91	1,49	0,027	3,61
E	Tanaman Hias											
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annugis</i> LINN	10	40	0,0025	0,16	4000	1,15	1,14	2,29	0,047	3,06
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	2	40	0,0025	0,03	800	0,22	0,23	0,45	0,004	5,52
3	Flamboyan	<i>Delonix regia</i> RAFIN	7	40	0,0025	0,07	2800	0,50	0,80	1,30	0,018	4,02
4	Krokot, Eday	<i>Pertulaca derateceae</i> LINN	9	40	0,0025	0,11	3600	0,79	1,03	1,82	0,014	4,27
F	Tanaman Gulma											

1	Juket pait	<i>Axonopus compressus</i> SWARTN	3	40	0,0025	0,13	1200	0,94	0,34	1,28	0,006	5,12
2	Suket blambogan, calum pringan	<i>Amunidella sruscota</i> NEESEX Buese	7	40	0,0025	0,24	2800	1,73	0,80	2,53	0,016	4,14
3	Rumput Kembang an	<i>Digitaria microbachne</i> Henr	9	40	0,0025	0,13	3600	0,94	1,03	1,97	0,018	4,02
4	Jumpong pait	<i>Digitaria radi cosa</i> MIQ	17	40	0,0025	0,04	6800	0,29	1,94	2,23	0,034	3,38
5	Rumput kerbau	<i>Paspalum conjugatum</i> Berg	3	40	0,0025	0,08	1200	0,58	0,34	0,92	0,005	5,30
6	I-ncuran	<i>Sporobolus diander</i> BEAUV	2	40	0,0025	0,05	800	0,36	0,23	0,59	0,053	2,94
7	Rumput king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	8	40	0,0025	0,05	3200	0,36	0,91	1,27	0,026	3,65
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	6	40	0,0025	0,18	2400	1,30	0,68	1,98	0,004	5,52
9	Lamurah	<i>Eulis amauro</i> OHWI	4	40	0,0025	0,03	1600	0,22	0,46	0,68	0,027	3,61
10	Wedusan	<i>Ageratum conizoides</i> LINN	13	40	0,0025	0,06	5200	0,43	1,48	1,91	0,006	5,12
			87			13,87	35040	10	10	20	1	573,80

Data Analisis Tingkat Semai

No	Jenis Tanaman		ni	Σ plot	Luas Plot (Ha)	F	K	FR (%)	KR (%)	IN P	(ni/N)	LN (ni/N)	H'
	Nama Daerah	Nama Latin											
A	Tanaman Kehutanan												
1	Ketapang	<i>Terminalia Gigantea</i> V. sl	2	40	0,0004	0,02	5000	0,17	0,24	0,41	0,002	6,04	4,51
2	Akasia	<i>Acacia decurrens</i> Wild	37	40	0,0004	0,27	92500	2,28	4,40	6,68	0,044	3,12	
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	3	40	0,0004	0,10	7500	0,84	0,36	1,20	0,004	5,64	
4	Kayu Salawaku Putih	<i>Paraserianthesfalcataria</i> l. Fosberq	2	40	0,0004	0,04	5000	0,34	0,24	0,58	0,002	6,04	
5	Sanoklin, Sonosungu	<i>Dalbergia latifolia</i> Rox b	2	40	0,0004	0,02	5000	0,17	0,24	0,41	0,002	6,04	
6	Sonoberit	<i>Dalbergia sissso</i> Rox b	10	40	0,0004	0,10	25000	0,84	1,19	2,03	0,012	4,43	
7	Pete Cina	<i>Leucaena leucacephala</i> Lin	3	40	0,0004	0,05	7500	0,42	0,36	0,78	0,004	5,64	
8	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> Linn	2	40	0,0004	0,03	5000	0,25	0,24	0,49	0,002	6,04	
9	Stoemklover	<i>Trifolium repers</i> Linn	9	40	0,0004	0,12	22500	1,07	1,07	2,08	0,011	4,54	
10	Mahoni	<i>Swietenia mahogoni</i> Jaco	14	40	0,0004	0,15	35000	1,27	1,66	2,93	0,017	4,10	
11	Kaliandra Bunga Merah	<i>Colliandra collothyrsus</i>	2	40	0,0004	0,02	5000	0,17	0,24	0,41	0,002	6,04	
12	-	<i>Ficus carice</i> Linn	3	40	0,0004	0,02	7500	0,17	0,36	0,53	0,004	5,64	
13	Kayu Putih	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw	4	40	0,0004	0,11	10000	0,93	0,48	1,41	0,005	5,35	
14	Pelawan	<i>Tristania maingayi</i> Duthie	1	40	0,0004	0,04	2500	0,34	0,12	0,46	0,001	6,73	
15	Cendana	<i>Santalum album</i> Linn	12	40	0,0004	0,12	30000	1,03	1,43	2,44	0,014	4,25	
16	Api-api	<i>Avienia marino</i> Vierth	26	40	0,0004	0,25	65000	2,11	3,09	5,20	0,031	3,48	

17	Bendo	<i>Artocarpus elasticus</i>	7	40	0,000 4	0,02	17500	0,1 7	0,8 3	1,0 0	0,00 8	4,79
18	Dadap	<i>Agathis alba</i>	3	40	0,000 4	0,12	7500	1,0 1	0,3 6	1,3 7	0,00 4	5,64
19	Damar	<i>Erythrina lithosperma</i>	30	40	0,000 4	0,32	75000	2,7 0	3,5 7	6,2 7	0,03 6	3,33
20	Jati	<i>Tectona grandis</i>	3	40	0,000 4	0,05	7500	0,4 2	0,3 6	0,7 8	0,00 4	5,64
21	Sengon	<i>Albizia falcata</i>	1	40	0,000 4	0,04	2500	0,3 4	0,1 2	0,4 6	0,00 1	6,73
22	Sungkai	<i>Peronema canescens</i>	6	40	0,000 4	0,07	15000	0,5 9	0,7 1	1,3 0	0,00 7	4,94
B												
	Tanaman Industri											
1	Panju	<i>Ceiba pentandra</i> Linn	3	40	0,000 4	0,07	7500	0,5 9	0,3 6	0,9 5	0,00 4	5,64
2	Tanaman Karet	<i>Hevea bresiliensis</i> Wild	2	40	0,000 4	0,02	5000	0,1 7	0,2 4	0,4 1	0,00 2	6,04
3	Padi	<i>Oryza Sativa</i> Linn	1	40	0,000 4	0,06	2500	0,5 1	0,1 2	0,6 3	0,00 1	6,73
4	Tebu	<i>Saccharum affisifolium</i> Rox b	3	40	0,000 4	0,07	7500	0,5 9	0,3 6	0,9 5	0,00 4	5,64
5	Kapas	<i>Gossypium obtusifolium</i> Rox b	3	40	0,000 4	0,07	7500	0,5 9	0,3 6	0,9 5	0,00 4	5,64
6	Panili	<i>Vanilla mexicana</i> MILL	4	40	0,000 4	0,08	10000	0,6 8	0,4 8	1,1 6	0,00 5	5,35
7	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> LINN	23	40	0,000 4	0,25	57500	2,1 1	2,7 3	4,8 4	0,02 7	3,60
8	Kelapa Bali	<i>Elaeis guineensis</i> JACO	1	40	0,000 4	0,06	2500	0,5 1	0,1 2	0,6 3	0,00 1	6,73
9	Wijen	<i>Sesamum orientale</i> LINN	1	40	0,000 4	0,02	2500	0,1 7	0,1 2	0,2 9	0,00 1	6,73
10	Bidora, Widora	<i>Zyziphus jujube</i> AUCT	6	40	0,000 4	0,05	15000	0,4 2	0,7 1	1,1 3	0,00 7	4,94
11	Kopi	<i>Coffea arabica</i> LINN	7	40	0,000 4	0,07	17500	0,5 9	0,8 3	1,4 2	0,00 8	4,79
12	Tembaku u	<i>Nicotiana tobacum</i> LINN	8	40	0,000 4	0,09	20000	0,7 6	0,9 5	1,7 1	0,01 0	4,66
13	Aren	<i>Arenga pinnata</i>	3	40	0,000 4	0,08	7500	0,6 8	0,3 6	1,0 4	0,00 4	5,64
14	As.Gelugu r	<i>Phitacellobium dulce</i>	5	40	0,000 4	0,12	12500	1,0 9	0,5 0	1,6 6	0,00 6	5,13
15	Bambu	<i>Bambusa sp.</i>	7	40	0,000 4	0,06	17500	0,5 1	0,8 3	1,3 4	0,00 8	4,79
16	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	2	40	0,000 4	0,13	5000	1,1 0	0,2 4	1,3 4	0,00 2	6,04
17	Cengkeh	<i>Syzygium aromaticum</i>	3	40	0,000 4	0,17	7500	1,4 4	0,3 6	1,8 0	0,00 4	5,64
18	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	14	40	0,000 4	0,07	35000	0,5 9	1,6 6	2,2 5	0,01 7	4,10
19	Jeruk Nipis	<i>Citrus aurantifolia</i>	2	40	0,000 4	0,05	5000	0,4 2	0,2 4	0,6 6	0,00 2	6,04
20	Kapok	<i>Ceiba pentandra</i>	6	40	0,000 4	0,09	15000	0,7 6	0,7 1	1,4 7	0,00 7	4,94
21	Kelapa Sawit	<i>Elaeis guineensis</i>	8	40	0,000 4	0,04	20000	0,3 4	0,9 5	1,2 9	0,01 0	4,66
22	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	9	40	0,000 4	0,04	22500	0,3 4	1,0 7	1,4 1	0,01 1	4,54
23	Kulit Manis	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	16	40	0,000 4	0,11	40000	0,9 3	1,9 0	2,8 3	0,01 9	3,96
24	Kunyit	<i>Curcuma domestica</i>	9	40	0,000 4	0,15	22500	1,2 7	1,0 7	2,3 4	0,01 1	4,54
25	Lada	<i>Piper ningrum</i>	2	40	0,000 4	0,06	5000	0,5 1	0,2 4	0,7 5	0,00 2	6,04
26	Lengkuas Lengkuas	<i>Languas galanga</i>	4	40	0,000 4	0,07	10000	0,5 9	0,4 8	1,0 7	0,00 5	5,35
27	Nipah	<i>Nypa fruticans</i>	2	40	0,000 4	0,08	5000	0,6 8	0,2 4	0,9 2	0,00 2	6,04
28	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	1	40	0,000 4	0,07	2500	0,5 9	0,1 2	0,7 1	0,00 1	6,73
29	Pinang	<i>Pinanga kuhlii</i>	24	40	0,000 4	0,12	60000	1,0 1	2,8 5	3,8 6	0,02 9	3,56
30	Serai Wangi	<i>Caryota mitis</i>	1	40	0,000 4	0,15	2500	1,2 7	0,1 2	1,3 9	0,00 1	6,73

C	Tanaman Buah-Buahan											
1	Jambu Mete	<i>Anacardium occidentale</i> LINN	4	40	0,0004	0,04	10000	0,34	0,48	0,82	0,005	5,35
2	Palem	<i>Mangifera indica</i> LINN	21	40	0,0004	0,06	52500	0,51	2,50	3,01	0,025	3,69
3	Kawoni	<i>Mangifera odorata</i> GRIFF	8	40	0,0004	0,06	20000	0,51	0,95	1,46	0,010	4,66
4	Kedondong	<i>Spondias dulcis</i> SOLAND	2	40	0,0004	0,09	5000	0,76	0,24	1,00	0,002	6,04
5	Durian	<i>Durio zibethinus</i> LINN	7	40	0,0004	0,11	17500	0,93	0,83	1,76	0,008	4,79
6	Pepaya	<i>Carica pepaya</i> LINN	5	40	0,0004	0,24	12500	2,03	0,59	2,62	0,006	5,13
7	Waluh	<i>Cucurbita moschata</i> DUCH	4	40	0,0004	0,03	10000	0,25	0,48	0,73	0,005	5,35
8	Semangka Belanda	<i>Cucumis molo</i> LINN	8	40	0,0004	0,06	20000	0,51	0,95	1,46	0,010	4,66
9	Semangka	<i>Chitrulus lanatus</i> MANSF	2	40	0,0004	0,02	5000	0,17	0,24	0,41	0,002	6,04
10	Delima	<i>Punica granatum</i> LINN	3	40	0,0004	0,06	7500	0,51	0,36	0,87	0,004	5,64
11	Kesemek	<i>Diospyras kaki</i> THUNB	4	40	0,0004	0,04	10000	0,34	0,48	0,82	0,005	5,35
12	Lobi-lobi	<i>Flacaurtia inermis</i> ROXB	8	40	0,0004	0,08	20000	0,68	0,95	1,63	0,010	4,66
13	Apokat	<i>Perseo americana</i> MILL	2	40	0,0004	0,07	5000	0,59	0,24	0,83	0,002	6,04
14	Anjing-anjing, Nom"	<i>Cynametra cauliflora</i> L	1	40	0,0004	0,16	2500	1,35	0,12	1,47	0,001	6,73
15	Langsat	<i>Lensium domesticum</i> CORR	4	40	0,0004	0,12	10000	1,01	0,48	1,49	0,005	5,35
16	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> LINN	5	40	0,0004	0,05	12500	0,42	0,59	1,01	0,006	5,13
17	Jambu biji/jambu klutu	<i>Psidium guajaya</i> LINN	11	40	0,0004	0,14	27500	1,18	1,31	2,49	0,013	4,34
18	Jambu air mawar	<i>Syzyglum bilimbi</i> BURM	4	40	0,0004	0,06	10000	0,51	0,48	0,99	0,005	5,35
19	Jambu bol	<i>Syzyglum malaceense</i> LINN	2	40	0,0004	0,13	5000	1,10	0,24	1,34	0,002	6,04
20	Belimbing	<i>Averhoa bilimbi</i> LINN	26	40	0,0004	0,17	65000	1,44	3,09	4,53	0,031	3,48
21	Belimbing manis	<i>Averhoa carambola</i> LINN	9	40	0,0004	0,04	22500	0,34	1,07	1,41	0,011	4,54
22	Aren	<i>Arenga pinnata</i> MERR	3	40	0,0004	0,08	7500	0,68	0,36	1,04	0,004	5,64
23	Salak	<i>Solacca edulis</i> REINW	1	40	0,0004	0,09	2500	0,76	0,12	0,88	0,001	6,73
24	-	<i>Macodamia ternifolia</i> F.V.MUELL	12	40	0,0004	0,14	30000	1,18	1,43	2,61	0,014	4,25
25	Jeruk manis	<i>Citrus aurantium</i> LINN	2	40	0,0004	0,18	5000	1,52	0,24	1,76	0,002	6,04
26	Jeruk besar	<i>Citrus grandis</i> LINN	7	40	0,0004	0,04	17500	0,34	0,83	1,17	0,008	4,79
27	Leci, licin	<i>Litchi chinensis</i> SONN	6	40	0,0004	0,09	15000	0,76	0,71	1,47	0,007	4,94
28	Rambutan	<i>Nephilium lappaceum</i> LINN	9	40	0,0004	0,09	22500	0,76	1,07	1,83	0,011	4,54
29	Cempedak	<i>Artocarpus champaden</i>	3	40	0,0004	0,04	7500	0,34	0,36	0,70	0,004	5,64
30	Duku	<i>Lansium domesticum</i> , Gerr.	5	40	0,0004	0,05	12500	0,42	0,59	1,01	0,006	5,13
31	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	6	40	0,0004	0,11	15000	0,93	0,71	1,64	0,007	4,94
32	Manggis	<i>Garsinia mangostana</i>	8	40	0,0004	0,09	20000	0,76	0,95	1,71	0,010	4,66
33	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>	5	40	0,0004	0,15	12500	1,27	0,59	1,86	0,006	5,13
34	Nanas	<i>Ananas comosus</i>	3	40	0,0004	0,26	7500	2,20	0,36	2,56	0,004	5,64

35	Rambe	<i>Baccares montleyana</i>	1	40	0,00 4	0,04	2500	0,3 4	0,1 2	0,4 6	0,00 1	6,73
36	Sawo	<i>Manilkara kauki</i>	2	40	0,00 4	0,07	5000	0,5 9	0,2 4	0,8 3	0,00 2	6,04
D												
Tanaman Sayuran												
1	Nanas domba	<i>Agave angustifolia</i> HAW	2	40	0,00 4	0,14	5000	1,1 8	0,2 4	1,4 2	0,00 2	6,04
2	Nanas sebrang	<i>Agave centula</i> ROXB	5	40	0,00 4	0,15	12500	1,2 7	0,5 9	1,8 6	0,00 6	5,13
3	Kubis	<i>Brasicca oleracea</i> LINN	8	40	0,00 4	0,04	20000	0,3 4	0,9 5	1,2 9	0,01 0	4,66
4	Ketela, Ubi	<i>Ipomea batatas</i> LINN	2	40	0,00 4	0,07	5000	0,5 9	0,2 4	0,8 3	0,00 2	6,04
5	Ketimun	<i>Cucumis sativus</i> LINN	4	40	0,00 4	0,05	10000	0,4 2	0,4 8	0,9 0	0,00 5	5,35
6	Labu air	<i>Legenaria sicecaria</i> s STAN LEY	6	40	0,00 4	0,06	15000	0,5 1	0,7 1	1,2 2	0,00 7	4,94
7	Bestru, blestru	<i>Luffa cylindrica</i> AUCT	27	40	0,00 4	0,09	67500	0,7 6	3,2 1	3,9 7	0,03 2	3,44
8	Pare, paria	<i>Momordica charantia</i> LINN	4	40	0,00 4	0,09	10000	0,7 6	0,4 8	1,2 4	0,00 5	5,35
9	Labu siam	<i>Sechium edule</i> SW	6	40	0,00 4	0,05	15000	0,4 2	0,7 1	1,1 3	0,00 7	4,94
10	jagung	<i>Zea mays</i> LINN	7	40	0,00 4	0,15	17500	1,2 7	0,8 3	2,1 0	0,00 8	4,79
11	Kacang tanah	<i>Arachis hypogea</i> LINN	9	40	0,00 4	0,26	22500	2,2 0	1,0 7	3,2 7	0,01 1	4,54
12	Kedelai	<i>Glycine soja</i> LINN	6	40	0,00 4	0,12	15000	1,0 1	0,7 1	1,7 2	0,00 7	4,94
13	Kacang iris	<i>Cajanus cajan</i> LINN	15	40	0,00 4	0,11	37500	0,9 3	1,7 8	2,7 1	0,01 8	4,03
14	Pete	<i>Parkia speciose</i> HASSK	2	40	0,00 4	0,16	5000	1,3 5	0,2 4	1,5 9	0,00 2	6,04
15	Jengkol	<i>Pithecellobium jiringa</i> JACK	3	40	0,00 4	0,04	7500	0,3 4	0,3 6	0,7 0	0,00 4	5,64
16	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> PERS	6	40	0,00 4	0,09	15000	0,7 6	0,7 1	1,4 7	0,00 7	4,94
17	Kacang Panjang	<i>Vigna unguiculata</i> LINN	7	40	0,00 4	0,06	17500	0,5 1	0,8 3	1,3 4	0,00 8	4,79
18	Bawang merah	<i>Allium cepa</i> LINN	2	40	0,00 4	0,07	5000	0,5 9	0,2 4	0,8 3	0,00 2	6,04
19	Cabe, lasemau	<i>Capsicum annuum</i> LINN	3	40	0,00 4	0,03	7500	0,2 5	0,3 6	0,6 1	0,00 4	5,64
20	Kentang	<i>Socamum tuberosum</i> LINN	7	40	0,00 4	0,07	17500	0,5 9	0,8 3	1,4 2	0,00 8	4,79
21	Ketumbar	<i>Coriandrum sativum</i> LINN	9	40	0,00 4	0,04	22500	0,3 4	1,0 7	1,4 1	0,01 1	4,54
22	Wortel	<i>Daucus carota</i> LINN	13	40	0,00 4	0,03	32500	0,2 5	1,5 5	1,8 0	0,01 5	4,17
23	Asam Kincong	<i>Amononum sp.</i>	2	40	0,00 4	0,16	5000	1,3 5	0,2 4	1,5 9	0,00 2	6,04
24	Melinjo	<i>Gnetum gnemon</i>	6	40	0,00 4	0,13	15000	1,1 0	0,7 1	1,8 1	0,00 7	4,94
25	Paria	<i>Memordica charanta</i>	7	40	0,00 4	0,22	17500	1,8 6	0,8 3	2,6 9	0,00 8	4,79
26	Rimbang	<i>Solanum torvum</i>	5	40	0,00 4	0,04	12500	0,3 4	0,5 9	0,9 3	0,00 6	5,13
27	Sawi	<i>Brassica juncea</i>	8	40	0,00 4	0,06	20000	0,5 1	0,9 5	1,4 6	0,01 0	4,66
28	Terong	<i>Solanum melongena</i>	9	40	0,00 4	0,05	22500	0,4 2	1,0 7	1,4 9	0,01 1	4,54
29	Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	3	40	0,00 4	0,07	7500	0,5 9	0,3 6	0,9 5	0,00 4	5,64
E												
Tanaman Hias												
1	Bunga matahari	<i>Helianthus annugis</i> LINN	6	40	0,00 4	0,07	15000	0,5 9	0,7 1	1,3 0	0,00 7	4,94
2	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> MIQ	2	40	0,00 4	0,04	5000	0,3 4	0,2 4	0,5 8	0,00 2	6,04

3	Flamboyan	<i>Delonix regia</i> RAFIN	5	40	0,000 4	0,07	12500	0,5 9	0,5 9	1,1 8	0,00 6	5,13
4	Krokot, Eday	<i>Pertulaca</i> <i>derateceae</i> LINN	8	40	0,000 4	0,06	20000	0,5 1	0,9 5	1,4 6	0,01 0	4,66
F												
Tanaman Gulma												
1	Jukut pait	<i>Axonopus</i> <i>compressue</i> SWARTN	1	40	0,000 4	0,11	2500	0,9 3	0,1 2	1,0 5	0,00 1	6,73
2	Suket blambogan, calumpringan	<i>Amunidella</i> <i>sruscota</i> NEESEX Buese	2	40	0,000 4	0,17	5000	1,4 4	0,2 4	1,6 8	0,00 2	6,04
3	Rumput Kembangan	<i>Digitaria</i> <i>microbachne</i> Henr	5	40	0,000 4	0,04	12500	0,3 4	0,5 9	0,9 3	0,00 6	5,13
4	Jumpong pait	<i>Digitaria radi cosa</i> MIQ	17	40	0,000 4	0,06	42500	0,5 1	2,0 2	2,5 3	0,02 0	3,90
5	Rumput kerbau	<i>Paspalum</i> <i>conjugatum</i> Berg	2	40	0,000 4	0,06	5000	0,5 1	0,2 4	0,7 5	0,00 2	6,04
6	l-ncuran	<i>Sporobolus</i> <i>diander</i> BEAUV	1	40	0,000 4	0,13	2500	1,1 0	0,1 2	1,2 2	0,00 1	6,73
7	Rumput king	<i>Zoysia matrella</i> Merr	6	40	0,000 4	0,15	15000	1,2 7	0,7 1	1,9 8	0,00 7	4,94
8	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> LINN	2	40	0,000 4	0,04	5000	0,3 4	0,2 4	0,5 8	0,00 2	6,04
9	Lamurah	<i>Eulis amauro</i> OHWI	7	40	0,000 4	0,05	17500	0,4 2	0,8 3	1,2 5	0,00 8	4,79
10	Wedusan	<i>Ageratum</i> <i>conizoides</i> LINN	9	40	0,000 4	0,09	22500	0,7 6	1,0 7	1,8 3	0,01 1	4,54
			84 1			11,8 4	21025 00	10 0	10 0	20 0	1	686, 4

Lampiran 39. Potensi sumber pakan lebah *Trigona incisa* (nektar) di wilayah agroforestri di pemukiman Kabupaten Luwu Utara

Nektar A

No	Nama Daerah	Volume Nektar	Berat Nektar	Jumlah Bung	Jumlah Tand	Jumlah Ranti	Jumlah Caba	Jumlah Daha	K	Potensi Nektar/Ha	KN
----	-------------	---------------	--------------	-------------	-------------	--------------	-------------	-------------	---	-------------------	----

		ar per Bunga	ar per Bunga	a per Tandan	an per Ranti ng	ng per Caba ng	ng per Daha n	n per Bata ng		(garam/ha)	
A	Tanaman Kehutan an										
1	Ketapang	10,2	1,5	15	8	5	3	2	175	945000	87,50
2	Akasia	8,6	4,6	16	8	4	5	5	400	2355200 0	2180,7 4
3	Akasia	6,7	3,3	9	7	5	3	3	50	467775	43,31
4	Kayu Salawaku Putih	1	1	11	5	6	7	3	102 5	7103250	657,71
5	Sanoklin, Sonosun gu	6,3	3,2	5	15	8	7	5	100	6720000	622,22
6	Sonoberi t	5,7	1,5	10	15	10	6	5	125	8437500	781,25
7	Pete Cina	9	1,3	10	7	10	7	3	50	955500	88,47
8	Asam Jawa	1,1	2,1	17	11	7	3	2	100	1649340	152,72
9	Stoemklo ver	1,5	3,5	5	14	10	6	3	175	7717500	714,58
1 0	Mahoni	5	2,2	19	14	9	3	2	25	790020	73,15
1 1	Kaliandra Bunga Merah	2,2	4,7	20	11	3	5	5	150	1163250 0	1077,0 8
1 2	Tin	7,4	3,8	5	12	6	5	4	200	5472000	506,67
1 3	Kayu Putih	1	1	7	12	8	4	4	50	537600	49,78
1 4	Pelawan	5,8	3,5	8	11	8	4	3	175	5174400	479,11

15	Cendana	11,3	4,7	13	7	7	5	5	225	1684068 7,5	1559,3 2
16	Api-api	9	1,3	6	7	8	5	2	75	327600	30,33
17	Bendo	4,7	2,6	9	13	7	5	2	150	3194100	295,75
18	Dadap	2,9	1,8	17	5	4	7	4	100	1713600	158,67
19	Damar	1	1	18	15	7	3	5	675	1913625 0	1771,8 8
20	Jati	14,2	3,4	16	13	5	3	2	75	1591200	147,33
21	Sengon	4,1	3	11	5	8	6	2	275	4356000	403,33
22	Sungkai	3,5	1,9	14	15	4	6	4	200	7660800	709,33
B	Tanaman Industri										
1	Panju	1,4	1,5	10	10	5	5	4	25	375000	34,72
2	Tanaman Karet	14,8	1,7	9	15	7	4	5	112 5	3614625 0	3346,8 8
3	Padi	3,6	4,1	12	8	3	6	2	650	9210240	852,80
4	Tebu	7,4	12, 4	7	5	8	4	4	100	5555200	514,37
5	Kapas	8,7	1,9	6	13	10	3	2	50	444600	41,17
6	Panili	6	4,5	8	11	7	7	5	100	9702000	898,33
7	Kelapa	1	1	18	7	1	1	5	175	110250	10,21
8	Kelapa Bali	1	1	14	14	1	1	5	25	24500	2,27

9	Wijen	1,3	2	11	14	3	7	5	150	4851000	449,17
10	Bidora, Widora	13,6	4,8	17	14	5	4	4	75	6854400	634,67
11	Kopi	4,4	2,3	14	5	8	3	4	175	2704800	250,44
12	Tembaku u	14	4,4	9	12	10	3	2	75	2138400	198,00
13	Aren	14,5	1,9	19	14	8	3	5	125	7581000	701,94
14	As.Gelug ur	7,3	2,6	19	6	4	5	4	150	3556800	329,33
15	Bambu	1	1	6	5	1	1	4	350	42000	3,89
16	Cacao	7,4	1,3	13	6	9	4	2	225	1642680	152,10
17	Cengkeh	3,9	1,6	6	9	7	3	5	50	453600	42,00
18	Jahe	5,7	1,3	8	11	10	5	5	75	2145000	198,61
19	Jeruk Nipis	5	1,8	7	7	4	7	3	75	555660	51,45
20	Kapok	1,6	1,4	16	7	8	6	2	200	3010560	278,76
21	Kelapa Sawit	1	1	15	5	1	1	5	325	121875	11,28
22	Kemiri	12,9	3,3	9	15	6	4	3	125	4009500	371,25
23	Kulit Manis	8,4	2,6	17	15	6	5	5	175	1740375 0	1611,4 6
24	Kunyit	4	4,3	12	8	4	7	4	50	2311680	214,04
25	Lada	2,8	2,6	18	10	3	6	5	25	1053000	97,50
26	Lengkuas Lengkuas	7,3	3,7	12	11	4	4	3	225	5274720	488,40

27	Nipah	1	1	12	15	9	6	5	50	2430000	225,00
28	Pala	13,1	3,2	17	9	3	4	5	200	5875200	544,00
29	Pinang	9,2	4,6	20	9	4	3	4	900	35769600	3312,00
30	Serai Wangi	11,5	5	12	9	6	4	4	75	3888000	360,00
C	Tanaman Buah-Buahan										
1	Jambu Mete	9,7	2,4	19	14	3	6	4	50	2298240	212,80
2	Palem	15,3	1,6	6	9	1	1	2	125	21600	2,00
3	Kawoni	12	3,3	20	9	4	4	2	175	3326400	308,00
4	Kedondong	14,5	3,4	6	14	6	3	4	50	1028160	95,20
5	Durian	6,9	2	19	5	3	4	5	1050	11970000	1108,33
6	Pepaya	1,8	3,4	16	13	8	5	3	150	12729600	1178,67
7	Waluh	1	1	12	14	10	6	2	175	3528000	326,67
8	Semangka Belanda	7,7	3,6	10	8	9	7	3	50	2721600	252,00
9	Semangka	1,1	4,2	11	6	9	3	3	200	4490640	415,80
10	Delima	15,2	3,7	15	8	4	4	3	50	1065600	98,67
11	Kesemek	8	2,7	13	6	10	7	3	100	4422600	409,50

1 2	Lobi-lobi	1,2	3,5	8	9	9	6	2	225	6123600	567,00
1 3	Apokat	6,6	2,3	14	10	6	4	3	275	6375600	590,33
1 4	Anjing-anjing, Nom"	1	1	10	12	5	4	3	300	2160000	200,00
1 5	Langsat	6,7	2,2	6	5	7	3	3	25	103950	9,63
1 6	Pisang	8,3	1,8	15	5	1	1	4	50	27000	2,50
1 7	Jambu biji/jambu klutu	10,9	3,3	10	12	3	7	3	150	3742200	346,50
1 8	Jambu air mawar	1	1	14	10	8	6	4	75	2016000	186,67
1 9	Jambu bol	5,4	1,5	9	8	7	6	5	175	3969000	367,50
2 0	Belimbing	9,7	2,2	12	9	4	7	4	100	2661120	246,40
2 1	Belimbing manis	8,3	1,7	10	11	5	4	5	475	8882500	822,45
2 2	Aren	10,9	4,4	20	12	7	3	3	50	3326400	308,00
2 3	Salak	7,3	3,2	18	12	9	3	4	150	11197440	1036,80
2 4	Kacang Queensland	5,4	6,3	11	13	9	5	3	175	21283762,5	1970,72
2 5	Jeruk manis	10,6	4,7	14	14	6	6	3	200	19897920	1842,40
2 6	Jeruk besar	12	1,4	13	13	8	6	3	125	4258800	394,33
2 7	Leci, licin	8,2	3,3	16	11	4	7	5	75	6098400	564,67

28	Rambutan	1	1	18	12	5	6	3	200	3888000	360,00
29	Cempedak	13,7	2,8	16	15	10	4	3	850	6854400	6346,67
30	Duku	8,5	7,3	11	12	7	4	2	450	2428272	2248,40
31	Mangga	11,1	1,5	10	12	9	5	5	150	6075000	562,50
32	Manggis	8,9	3,1	9	8	8	3	4	200	4285440	396,80
33	Nangka	9	1,5	19	15	3	7	4	175	6284250	581,88
34	Nanas	8,4	2,7	12	15	3	3	3	75	984150	91,13
35	Rambe	5,8	1,8	18	7	6	6	5	100	4082400	378,00
36	Sawo	11,2	2,9	16	12	6	4	4	225	1202688	1113,60
D	Tanaman Sayuran										
1	Nanas domba	8,5	1,4	19	11	5	3	4	100	1755600	162,56
2	Nanas sebrang	10,3	3,7	14	5	3	7	2	175	1903650	176,26
3	Kubis	7	2,5	6	11	10	3	5	25	618750	57,29
4	Ketela, Ubi	2,7	2,8	7	6	7	5	5	50	1029000	95,28
5	Ketimun	8,2	4	10	15	7	6	4	100	1008000	933,33
6	Labu air	5	3,6	11	15	1	1	2	125	148500	13,75
7	Bestru,	8,5	2,2	11	7	5	6	4	100	2032800	188,22

	blestru										
8	Pare, paria	1	1	17	15	6	5	2	150	2295000	212,50
9	Labu siam	7,7	3,6	9	6	3	7	5	75	1530900	141,75
10	jagung	3,8	4,1	16	12	7	3	2	100	3306240	306,13
11	Kacang tanah	1,4	1,2	7	7	1	1	4	150	35280	3,27
12	Kedelai	9,3	3,6	5	8	10	7	5	200	10080000	933,33
13	Kacang iris	8	2,4	10	13	10	4	3	175	6552000	606,67
14	Pete	8,8	3,8	19	12	4	4	5	75	5198400	481,33
15	Jengkol	4,4	2,4	19	11	6	4	3	800	28892160	2675,20
16	Turi	5,6	9,9	10	8	3	3	2	75	1069200	99,00
17	Kacang Panjang	4	5	13	6	1	1	4	150	234000	21,67
18	Bawang merah	1,7	1,8	13	9	6	3	3	175	1990170	184,28
19	Cabe, lasemau	5,4	2,2	6	15	3	4	5	75	891000	82,50
20	Kentang	1	1	12	8	5	6	5	150	2160000	200,00
21	Ketumbar	14,8	2,7	5	11	7	6	4	175	4365900	404,25
22	Wortel	1,1	4,3	20	11	1	1	4	100	378400	35,04
23	Asam Kincong	7	2,4	12	11	10	5	4	50	3168000	293,33
24	Melinjo	2,4	3,6	17	13	8	7	5	25	5569200	515,67

25	Paria	8,7	2,3	8	10	4	3	4	175	1545600	143,11
26	Rimbang	9,5	1,5	19	7	6	5	3	100	1795500	166,25
27	Sawi	7,6	1,5	16	14	1	1	3	175	176400	16,33
28	Terong	3,4	2	10	9	7	7	2	50	882000	81,67
29	Tomat	4,8	7,3	16	7	10	7	4	950	217481600	20137,19
E	Tanaman Hias										
1	Bunga matahari	5,4	2,4	5	13	3	1	3	25	35100	3,25
2	Kumis kucing	12,8	4,6	20	14	6	1	4	175	5409600	500,89
3	Flamboyan	8,6	1,3	9	7	4	1	2	75	49140	4,55
4	Krokot, Eday	4,7	3,4	7	5	7	1	4	225	749700	69,42
F	Tanaman Gulma										
1	Jukut pait	1,2	3,7	15	14	3	4	4	50	1864800	172,67
2	Suket blambogan, calumpringan	9,5	1,4	16	15	9	7	2	50	2116800	196,00
3	Rumput Kembang an	1	1	9	8	1	1	2	75	10800	1,00

4	Jumpong pait	13,9	2,6	11	6	4	4	3	150	1235520	114,40
5	Rumput kerbau	10,2	2	14	5	1	1	5	175	122500	11,34
6	I-ncuran	15,1	3,8	10	7	9	4	5	150	7182000	665,00
7	Rumput king	1	1	10	9	1	1	4	200	72000	6,67
8	Putri malu	1	1	17	11	1	1	2	75	28050	2,60
9	Lamurah	7,4	1,5	15	5	10	6	2	800	10800000	1000,00
10	Wedusan	8,8	1,4	19	12	8	5	4	125	6384000	591,11
TOTAL		873,5	363,3	1644	1333	760	567	472	25100	944620120	87464,83

Keterangan :

- Potensi Nektar/Ha (gr/Ha)
- K = Kerapatan Jenis
- KN = Kapasitas Daya Dukung Nektar (koloni per ha)

Lampiran 40. Potensi sumber pakan lebah *Trigona incisa* (nektar) di wilayah agroforestri di luar pemukiman kabupaten luwu utara

Nektar B

No	Nama Daerah	Volume Nektar per Bunga	Berat Nektar per Bunga	Jumlah Bunga per Tandan	Jumlah Tandan per Ranting	Jumlah Ranting per Cabang	Jumlah Cabang per Dahan	Jumlah Dahan per Batang	K	Potensi Nektar/Ha	KN
----	-------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	---	-------------------	----

A	Tanaman Kehutanan										
1	Ketapang	5,6	2	9	5	4	5	4	175	1260000	116,67
2	Akasia	6,4	3	6	13	6	7	3	400	11793600	1092,00
3	Akasia	5,5	3,1	5	15	5	4	5	50	375000	34,72
4	Kayu Salawaku Putih	1	1	8	8	5	6	4	1000	7680000	711,11
5	Sanoklin, Sonosungu	2,4	1,4	8	7	9	5	2	325	2293200	212,33
6	Sonoberit	4,5	1,6	19	15	9	7	5	125	17955000	1662,50
7	Pete Cina	12,8	2,5	7	12	3	4	3	50	378000	35,00
8	Asam Jawa	12,5	3,5	18	8	6	6	3	100	5443200	504,00
9	Stoemklover	9,3	1,1	10	9	4	3	2	175	415800	38,50
10	Mahoni	8,6	2,5	9	13	8	6	3	25	1053000	97,50
11	Kaliandra Bunga Merah	7,2	3,5	10	9	4	6	4	150	4536000	420,00
12	Tin	9,7	2,8	7	7	3	6	4	200	1975680	182,93
13	Kayu Putih	1	1	8	10	7	4	5	50	560000	51,85
14	Pelawan	5,4	2,0	14	8	10	7	3	175	8232000	762,22
15	Cendana	8,1	1,7	9	10	7	6	3	275	5301450	490,88
16	Api-api	1,2	2,4	9	12	10	3	3	75	1749600	162,00

17	Bendo	1,3	2,1	11	5	7	4	3	300	2910600	269,50
18	Dadap	8,2	1,6	12	14	10	5	4	100	5376000	497,78
19	Damar	1	1	16	7	8	4	3	425	4569600	423,11
20	Jati	1,1	2,2	15	12	6	6	5	75	5346000	495,00
21	Sengon	9,9	1,4	15	6	9	5	4	275	6237000	577,50
22	Sungkai	12,1	1,9	13	5	10	3	2	200	1482000	137,22
B	Tanaman Industri										
1	Panju	11,8	3,4	12	11	4	3	5	25	673200	62,33
2	Tanaman Karet	5	3,9	9	8	4	7	3	875	20638800	1911,00
3	Padi	6,2	1,3	5	10	7	7	4	925	11784500	1091,16
4	Tebu	13,8	1,8	15	15	8	4	2	100	2592000	240,00
5	Kapas	4,5	2,5	9	10	10	4	3	50	1350000	125,00
6	Panili	5,8	2,1	8	13	4	7	5	100	3057600	283,11
7	Kelapa	1	1	12	13	1	1	2	425	132600	12,28
8	Kelapa Bali	1	1	16	7	1	1	5	25	14000	1,30
9	Wijen	8,5	1,5	10	7	3	4	5	150	945000	87,50
10	Bidora, Widora	1,8	2,5	10	11	4	6	3	75	1485000	137,50
11	Kopi	12,6	1,1	7	5	4	6	5	175	808500	74,86
12	Tembaku	11,6	2,5	11	13	10	5	5	75	6703125	620,66

13	Aren	4,7	1,9	12	5	9	7	4	125	3591000	332,50
14	As.Gelugur	11,9	1,4	8	5	9	3	3	150	680400	63,00
15	Bambu	1	1	18	13	1	1	5	600	702000	65,00
16	Cacao	8,8	3,4	7	12	3	4	5	225	3855600	357,00
17	Cengkeh	9,8	3,6	10	14	3	7	4	50	2116800	196,00
18	Jahe	3,5	1,8	15	8	7	6	3	75	2041200	189,00
19	Jeruk Nipis	4,7	3,1	14	15	4	7	4	75	5468400	506,33
20	Kapok	13,8	1,9	11	12	8	6	2	200	4815360	445,87
21	Kelapa Sawit	1	1	5	10	1	1	5	325	81250	7,52
22	Kemiri	7,3	1,4	18	14	5	5	3	125	3307500	306,25
23	Kulit Manis	9,2	1,5	16	10	8	4	5	175	6720000	622,22
24	Kunyit	5,5	2,6	15	5	7	5	4	50	1365000	126,39
25	Lada	8,4	3,1	20	8	9	3	3	25	1004400	93,00
26	Lengkuas Lengkuas	9,2	1,3	7	7	9	5	5	225	3224812,5	298,59
27	Nipah	1	1	5	15	6	6	5	50	675000	62,50
28	Pala	8,6	1,9	6	12	4	7	4	375	5745600	532,00
29	Pinang	7,3	3,8	17	11	3	6	4	650	33256080	3079,27
3	Serai	3,8	2,6	6	11	7	5	5	75	2252250	208,54

0	Wangi										
C	Tanaman Buah-Buahan										
1	Jambu Mete	8,7	2,0	15	9	9	6	2	50	1458000	135,00
2	Palem	11	4,0	19	11	1	1	4	125	418000	38,70
3	Kawoni	1,7	3,9	20	8	5	6	2	175	6552000	606,67
4	Kedondong	7,6	2,0	19	12	7	6	2	50	1915200	177,33
5	Durian	6,6	1,8	18	9	9	3	4	1050	33067440	3061,80
6	Pepaya	13	3,2	19	9	4	5	3	150	4924800	456,00
7	Waluh	1	1	8	6	8	3	4	175	806400	74,67
8	Semangka Belanda	10,8	1,1	14	6	6	3	3	50	249480	23,10
9	Semangka	8,2	1,6	15	11	6	3	4	200	3801600	352,00
10	Delima	5,9	2,9	14	15	8	6	3	50	4384800	406,00
11	Kesemek	1,5	1,3	5	7	10	4	2	100	364000	33,70
12	Lobi-lobi	7,5	2,5	16	8	9	6	4	225	15552000	1440,00
13	Apokat	10,9	2,0	10	5	6	7	2	275	2310000	213,89
14	Anjing-anjing, Nom"	1	1	8	14	5	6	5	300	5040000	466,67
15	Langsat	11,7	1,9	10	14	10	5	4	25	1330000	123,15
16	Pisang	1,4	3,5	13	8	1	1	4	50	72800	6,74

17	Jambu biji/jambu klutu	12,2	2,8	10	13	9	5	5	150	12285000	1137,50
18	Jambu air mawar	1	1	15	14	3	4	2	75	756000	70,00
19	Jambu bol	10,5	1,5	5	6	6	4	3	175	567000	52,50
20	Belimbing	7.	3,1	13	6	7	3	3	100	1523340	141,05
21	Belimbing manis	5,6	3,7	12	12	7	5	3	475	26573400	2460,50
22	Aren	9,6	1,6	7	15	9	5	5	50	1890000	175,00
23	Salak	4,5	1,7	9	5	5	7	4	150	1606500	148,75
24	Kacang Queensland	8,8	1,7	19	5	6	3	5	175	2543625	235,52
25	Jeruk manis	6,6	1,1	17	7	5	4	4	200	2094400	193,93
26	Jeruk besar	11,9	2,5	7	12	3	6	4	125	1890000	175,00
27	Leci, licin	10	1,8	5	11	7	6	3	75	935550	86,63
28	Rambutan	1	1	20	5	6	4	4	200	1920000	177,78
29	Cempedak	2,9	2,2	18	11	9	3	4	850	39988080	3702,60
30	Duku	3,5	1,2	11	10	7	4	3	250	2772000	256,67
31	Mangga	1,9	2,8	11	8	7	7	5	150	9055200	838,44
32	Manggis	3,7	3,0	6	14	5	5	5	200	6300000	583,33
33	Nangka	11,6	3,9	5	7	9	7	4	175	6019650	557,38

3 4	Nanas	1,3	2,6	12	5	6	5	5	75	1755000	162,50
3 5	Rambe	9,3	3,2	17	11	3	3	3	100	1615680	149,60
3 6	Sawo	12,5	1,3	17	8	7	5	3	225	4176900	386,75
D	Tanaman Sayuran										
1	Nanas domba	12,8	2,4	18	13	3	4	5	100	3369600	312,00
2	Nanas sebrang	1,3	1,5	7	8	4	3	4	175	705600	65,33
3	Kubis	9,4	3,6	11	12	9	3	2	25	641520	59,40
4	Ketela, Ubi	9,2	2,3	10	7	9	7	4	50	2028600	187,83
5	Ketimun	9,2	2,8	18	13	4	5	4	100	5241600	485,33
6	Labu air	3	2,0	15	8	1	1	3	350	252000	23,33
7	Bestru, blestru	8,7	1,1	8	13	3	3	5	100	514800	47,67
8	Pare, paria	1	1	16	14	4	4	3	150	1612800	149,33
9	Labu siam	10,7	1,5	15	11	10	4	3	200	5940000	550,00
1 0	jagung	7	2,0	5	5	9	3	4	100	540000	50,00
1 1	Kacang tanah	11,1	1,7	16	9	1	1	3	150	110160	10,20
1 2	Kedelai	7,3	1,3	6	11	9	7	2	200	2162160	200,20
1 3	Kacang iris	6,7	1,7	6	12	5	5	5	225	3442500	318,75
1 4	Pete	1,4	3,3	14	14	9	5	4	300	3492720 0	3234,0 0

15	Jengkol	8,1	3,8	20	9	4	6	2	800	26265600	2432,00
16	Turi	4,2	2,9	16	13	6	3	3	75	2442960	226,20
17	Kacang Panjang	6,9	2,0	15	9	1	1	5	150	202500	18,75
18	Bawang merah	3,6	2,1	6	6	6	7	3	175	1666980	154,35
19	Cabe, lasemau	8,4	3,4	11	6	6	6	5	75	3029400	280,50
20	Kentang	1	1	6	13	8	4	5	150	1872000	173,33
21	Ketumbar	11,6	3,1	19	5	7	3	3	175	3246862,5	300,64
22	Wortel	13,8	3,9	14	8	1	1	5	325	709800	65,72
23	Asam Kincong	8,1	2,2	16	11	9	4	5	50	3484800	322,67
24	Melinjo	8,0	1,3	14	7	7	7	3	25	468195	43,35
25	Paria	2,2	1,7	7	5	10	4	4	175	1666000	154,26
26	Rimbang	6,1	3,8	17	10	5	3	2	100	1938000	179,44
27	Sawi	1,0	1,4	8	10	1	1	3	175	58800	5,44
28	Terong	10,3	1,4	8	5	10	4	2	50	224000	20,74
29	Tomat	8,7	3,9	18	14	7	3	5	450	46437300	4299,75
E	Tanaman Hias										
1	Bunga	11,2	3,5	13	6	10	1	4	25	273000	25,28

	matahari										
2	Kumis kucing	8,7	2,5	13	11	9	1	4	175	2252250	208,54
3	Flamboyan	9,3	1,3	13	5	8	1	5	75	253500	23,47
4	Krokot, Eday	3,4	2,1	11	11	6	1	4	225	1372140	127,05
F	Tanaman Gulma										
1	Jukut pait	5,6	2,0	9	12	9	5	3	250	7290000	675,00
2	Suket blamboga n, calum pringan	6,4	3,0	6	12	6	7	5	50	2268000	210,00
3	Rumput Kembangan	1	1	5	7	1	1	5	75	13125	1,22
4	Jumpong pait	6,2	1,3	8	6	3	4	3	150	336960	31,20
5	Rumput kerbau	2,4	2,4	8	11	1	1	2	25	10560	0,98
6	I-ncuran	4,5	1,6	19	5	9	7	2	150	2872800	266,00
7	Rumput king	1	1	7	11	1	1	3	200	46200	4,28
8	Putri malu	1	1	18	6	1	1	4	75	32400	3,00
9	Lamurah	9,3	1,1	10	5	5	7	4	525	4042500	374,31
10	Wedusan	8,6	2,5	9	6	6	6	2	125	1215000	112,50
	TOTAL	854,2	278,9	1540	1252	786	577	482	25625	614003725	56852,20

Keterangan :

- o **Potensi Nektar/Ha (gr/Ha)**

- **K = Kerapatan Jenis**
- **KN = Kapasitas Daya Dukung Nektar (Koloni per ha)**

Lampiran 41. Potensi sumber pakan lebah *trigona incisa* (pollen) di wilayah agroforestri di pemukiman Kabupaten Luwu Utara

SPAS Pollen A

No	Nama Daerah	Berat Pollen per Bunga	Jumlah Bunga per Tandan	Jumlah Tandan per Ranting	Jumlah Ranting per Cabang	Jumlah Cabang per Dahan	Jumlah Dahan per Batang	K	Potensi Pollen/Ha	KP
A	Tanaman Kehutanan									
1	Ketapang	1,6	15	8	5	3	2	175	1008000	84,71
2	Akasia	1,8	16	8	4	5	5	400	9216000	774,45
3	Akasia	1,9	9	7	5	3	3	50	269325	22,63
4	Kayu Salawaku Putih	1,6	11	5	6	7	3	1025	11365200	955,06
5	Sanoklin, Sonosungu	1,3	5	15	8	7	5	100	2730000	229,41
6	Sonoberit	1,7	10	15	10	6	5	125	9562500	803,57
7	Pete Cina	1,7	10	7	10	7	3	50	1249500	105,00
8	Asam Jawa	1,6	17	11	7	3	2	100	1256640	105,60
9	Stoemklover	1,7	5	14	10	6	3	175	3748500	315,00
10	Mahoni	1	19	14	9	3	2	25	359100	30,18
11	Kaliandra Bunga Merah	1,8	20	11	3	5	5	150	4455000	374,37
12	Tin	1,7	5	12	6	5	4	200	2448000	205,71
13	Kayu Putih	1,1	7	12	8	4	4	50	591360	49,69
14	Pelawan	1,8	8	11	8	4	3	175	2661120	223,62
15	Cendana	1	13	7	7	5	5	225	3583125	301,10
16	Api-api	1,8	6	7	8	5	2	75	453600	38,12
17	Bendo	1,6	9	13	7	5	2	150	1965600	165,18
18	Dadap	1,4	17	5	4	7	4	100	1332800	112,00
19	Damar	1,5	18	15	7	3	5	675	28704375	2412,13
20	Jati	1,2	16	13	5	3	2	75	561600	47,19
21	Sengon	1,9	11	5	8	6	2	275	2758800	231,83
22	Sungkai	1,9	14	15	4	6	4	200	7660800	643,76
B	Tanaman Industri									

1	Panju	1,9	10	10	5	5	4	25	475000	39,92
2	Tanaman Karet	1,7	9	15	7	4	5	1125	36146250	3037,50
3	Padi	1,8	12	8	3	6	2	650	4043520	339,79
4	Tebu	1,8	7	5	8	4	4	100	806400	67,76
5	Kapas	1,4	6	13	10	3	2	50	327600	27,53
6	Panili	1,7	8	11	7	7	5	100	3665200	308,00
7	Kelapa	1,9	18	7	1	1	5	175	209475	17,60
8	Kelapa Bali	1,3	14	14	1	1	5	25	31850	2,68
9	Wijen	1,8	11	14	3	7	5	150	4365900	366,88
10	Bidora, Widora	1	17	14	5	4	4	75	1428000	120,00
11	Kopi	1,7	14	5	8	3	4	175	1999200	168,00
12	Tembakau	1,4	9	12	10	3	2	75	680400	57,18
13	Aren	1,7	19	14	8	3	5	125	6783000	570,00
14	As.Gelugur	1	19	6	4	5	4	150	1368000	114,96
15	Bambu	1,1	6	5	1	1	4	350	46200	3,88
16	Cacao	1,5	13	6	9	4	2	225	1895400	159,28
17	Cengkeh	1,9	6	9	7	3	5	50	538650	45,26
18	Jahe	1,3	8	11	10	5	5	75	2145000	180,25
19	Jeruk Nipis	1,6	7	7	4	7	3	75	493920	41,51
20	Kapok	1,2	16	7	8	6	2	200	2580480	216,85
21	Kelapa Sawit	1,9	15	5	1	1	5	325	231562,5	19,46
22	Kemiri	1	9	15	6	4	3	125	1215000	102,10
23	Kulit Manis	1,1	17	15	6	5	5	175	7363125	618,75
24	Kunyit	1,2	12	8	4	7	4	50	645120	54,21
25	Lada	1,9	18	10	3	6	5	25	769500	64,66
26	Lengkuas Lengkuas	1,6	12	11	4	4	3	225	2280960	191,68
27	Nipah	1,5	12	15	9	6	5	50	3645000	306,30
28	Pala	1,4	17	9	3	4	5	200	2570400	216,00
29	Pinang	1	20	9	4	3	4	900	7776000	653,45
30	Serai Wangi	1,4	12	9	6	4	4	75	1088640	91,48
C	Tanaman Buah-Buahan									
1	Jambu Mete	1,1	19	14	3	6	4	50	1053360	88,52
2	Palem	1,2	6	9	1	1	2	125	16200	1,36
3	Kawoni	1,3	20	9	4	4	2	175	1310400	110,12
4	Kedondong	1,9	6	14	6	3	4	50	574560	48,28
5	Durian	1,6	19	5	3	4	5	1050	9576000	804,71
6	Pepaya	1,7	16	13	8	5	3	150	6364800	534,86
7	Waluh	1,4	12	14	10	6	2	175	4939200	415,06

8	Semangka Belanda	1,6	10	8	9	7	3	50	1209600	101,65
9	Semangka	1,2	11	6	9	3	3	200	1283040	107,82
10	Delima	1,4	15	8	4	4	3	50	403200	33,88
11	Kesemek	1	13	6	10	7	3	100	1638000	137,65
12	Lobi-lobi	1,8	8	9	9	6	2	225	3149280	264,65
13	Apokat	1,6	14	10	6	4	3	275	4435200	372,71
14	Anjing-anjing, Nom"	1	10	12	5	4	3	300	2160000	181,51
15	Langsat	1,9	6	5	7	3	3	25	89775	7,54
16	Pisang	1,4	15	5	1	1	4	50	21000	1,76
17	Jambu biji/jambu klutu	1,4	10	12	3	7	3	150	1587600	133,41
18	Jambu air mawar	1,1	14	10	8	6	4	75	2217600	186,35
19	Jambu bol	1,6	9	8	7	6	5	175	4233600	355,76
20	Belimbing	1,3	12	9	4	7	4	100	1572480	132,14
21	Belimbing manis	1,8	10	11	5	4	5	475	9405000	790,34
22	Aren	1,1	20	12	7	3	3	50	831600	69,88
23	Salak	1,4	18	12	9	3	4	150	4898880	411,67
24	Kacang Queensland	1,9	11	13	9	5	3	175	6418912,5	539,40
25	Jeruk manis	1,2	14	14	6	6	3	200	5080320	426,92
26	Jeruk besar	1,8	13	13	8	6	3	125	5475600	460,13
27	Leci, licin	1,9	16	11	4	7	5	75	3511200	295,06
28	Rambutan	1	18	12	5	6	3	200	3888000	326,72
29	Cempedak	1,9	16	15	10	4	3	850	46512000	3908,57
30	Duku	1	11	12	7	4	2	450	3326400	279,53
31	Mangga	1,5	10	12	9	5	5	150	6075000	510,50
32	Manggis	1,1	9	8	8	3	4	200	1520640	127,78
33	Nangka	1,8	19	15	3	7	4	175	7541100	633,71
34	Nanas	1,8	12	15	3	3	3	75	656100	55,13
35	Rambe	1,9	18	7	6	6	5	100	4309200	362,12
36	Sawo	1,1	16	12	6	4	4	225	4561920	383,35
D	Tanaman Sayuran									
1	Nanas domba	1,9	19	11	5	3	4	100	2382600	200,22
2	Nanas sebrang	1,7	14	5	3	7	2	175	874650	73,50
3	Kubis	1,6	6	11	10	3	5	25	396000	33,28
4	Ketela, Ubi	1,6	7	6	7	5	5	50	588000	49,41
5	Ketimun	1,3	10	15	7	6	4	100	3276000	275,29

6	Labu air	1,9	11	15	1	1	2	125	78375	6,59
7	Bestru, blestru	1,7	11	7	5	6	4	100	1570800	132,00
8	Pare, paria	1,1	17	15	6	5	2	150	2524500	212,14
9	Labu siam	1,7	9	6	3	7	5	75	722925	60,75
10	jagung	1,6	16	12	7	3	2	100	1290240	108,42
11	Kacang tanah	1,6	7	7	1	1	4	150	47040	3,95
12	Kedelai	1,1	5	8	10	7	5	200	3080000	258,82
13	Kacang iris	1,6	10	13	10	4	3	175	4368000	367,06
14	Pete	1,6	19	12	4	4	5	75	2188800	183,93
15	Jengkol	1,6	19	11	6	4	3	800	19261440	1618,61
16	Turi	1	10	8	3	3	2	75	108000	9,08
17	Kacang Panjang	1,6	13	6	1	1	4	150	74880	6,29
18	Bawang merah	1,9	13	9	6	3	3	175	2100735	176,53
19	Cabe, lasemau	1,4	6	15	3	4	5	75	567000	47,65
20	Kentang	1,9	12	8	5	6	5	150	4104000	344,87
21	Ketumbar	1,1	5	11	7	6	4	175	1778700	149,47
22	Wortel	1,3	20	11	1	1	4	100	114400	9,61
23	Asam Kincong	1	12	11	10	5	4	50	1320000	110,92
24	Melinjo	1,1	17	13	8	7	5	25	1701700	143,00
25	Paria	1	8	10	4	3	4	175	672000	56,47
26	Rimbang	1,9	19	7	6	5	3	100	2274300	191,12
27	Sawi	1,7	16	14	1	1	3	175	199920	16,80
28	Terong	1,2	10	9	7	7	2	50	529200	44,47
29	Tomat	1,4	16	7	10	7	4	950	41708800	3504,94
E	Tanaman Hias									
1	Bunga matahari	1,3	5	13	3	1	3	25	19012,5	1,60
2	Kumis kucing	1,7	20	14	6	1	4	175	1999200	168,00
3	Flamboyan	1,8	9	7	4	1	2	75	68040	5,72
4	Krokot, Eday	1,9	7	5	7	1	4	225	418950	35,21
F	Tanaman Gulma									
1	Jukut pait	1,4	15	14	3	4	4	50	705600	59,29
2	Suket blamboga n, calum pringan	1,3	16	15	9	7	2	50	1965600	165,18
3	Rumput Kembangan	1,3	9	8	1	1	2	75	14040	1,18

4	Jumpong pait	1,2	11	6	4	4	3	150	570240	47,92
5	Rumput kerbau	1,7	14	5	1	1	5	175	104125	8,75
6	I-ncuran	1,5	10	7	9	4	5	150	2835000	238,24
7	Rumput king	1,1	10	9	1	1	4	200	79200	6,66
8	Putri malu	1,6	17	11	1	1	2	75	44880	3,77
9	Lamurah	1,5	15	5	10	6	2	800	10800000	907,56
10	Wedusan	1,7	19	12	8	5	4	125	7752000	651,43
TOTAL		196,1	1644	1333	760	567	472	25100	484681357,5	40729,53

Keterangan :

- Potensi Nektar/Ha (gr/Ha)
- K = Kerapatan Jenis
- KP = Kapasitas Daya Dukung Pollen (Koloni per ha)

Lampiran 42 . Potensi Sumber Pakan Lebah *Trigona incisa* (pollen) di Wilayah Agroforestri di Luar Pemukiman Kabupaten Luwu Utara.

SPBS B POLLEN B

No	Nama Daerah	Berat Pollen per Bunga	Jumlah Bunga per Tandan	Jumlah Tandan per Ranting	Jumlah Ranting per Cabang	Jumlah Cabang per Dahan	Jumlah Dahan per Batang	K	Potensi Pollen/Ha	KP
----	-------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	---	-------------------	----

A	Tanaman Kehutanan									
1	Ketapang	1,8	9	5	4	5	4	175	1134000	95,29
2	Akasia	1,1	6	13	6	7	3	400	4324320	363,39
3	Akasia	1,6	5	15	5	4	5	50	600000	50,42
4	Kayu Salawaku Putih	1,4	8	8	5	6	4	1000	10752000	903,53
5	Sanoklin, Sonosungu	1,9	8	7	9	5	2	325	3112200	261,53
6	Sonoberit	1,3	19	15	9	7	5	125	14588437,5	1225,92
7	Pete Cina	1,9	7	12	3	4	3	50	287280	24,14
8	Asam Jawa	1,1	18	8	6	6	3	100	1710720	143,76
9	Stoemklover	1,6	10	9	4	3	2	175	604800	50,82
10	Mahoni	1	9	13	8	6	3	25	421200	35,39
11	Kaliandra Bunga Merah	1,5	10	9	4	6	4	150	1944000	163,36
12	Tin	1,1	7	7	3	6	4	200	776160	65,22
13	Kayu Putih	1,5	8	10	7	4	5	50	840000	70,59
14	Pelawan	1,6	14	8	10	7	3	175	6585600	553,41
15	Cendana	1	9	10	7	6	3	275	3118500	262,06
16	Api-api	1,5	9	12	10	3	3	75	1093500	91,89
17	Bendo	1,7	11	5	7	4	3	300	2356200	198,00
18	Dadap	1,8	12	14	10	5	4	100	6048000	508,24
19	Damar	1,3	16	7	8	4	3	425	5940480	499,20
20	Jati	1,8	15	12	6	6	5	75	4374000	367,56
21	Sengon	1,7	15	6	9	5	4	275	7573500	636,43
22	Sungkai	1,7	13	5	10	3	2	200	1326000	111,43

B	Tanaman Industri									
1	Panju	1,7	12	11	4	3	5	25	336600	28,29
2	Tanaman Karet	1,8	9	8	4	7	3	875	9525600	800,47
3	Padi	1,6	5	10	7	7	4	925	14504000	1218,82
4	Tebu	1,5	15	15	8	4	2	100	2160000	181,51
5	Kapas	1,6	9	10	10	4	3	50	864000	72,61
6	Panili	1,5	8	13	4	7	5	100	2184000	183,53
7	Kelapa	1,4	12	13	1	1	2	425	185640	15,60
8	Kelapa Bali	1,9	16	7	1	1	5	25	26600	2,24
9	Wijen	1,4	10	7	3	4	5	150	882000	74,12
10	Bidora, Widora	1	10	11	4	6	3	75	594000	49,92
11	Kopi	1,8	7	5	4	6	5	175	1323000	111,18
12	Tembakau	1,9	11	13	10	5	5	75	5094375	428,10
13	Aren	1,9	12	5	9	7	4	125	3591000	301,76
14	As.Gelugur	1	8	5	9	3	3	150	486000	40,84
15	Bambu	1,6	18	13	1	1	5	600	1123200	94,39
16	Cacao	1,6	7	12	3	4	5	225	1814400	152,47
17	Cengkeh	1,4	10	14	3	7	4	50	823200	69,18
18	Jahe	1,6	15	8	7	6	3	75	1814400	152,47
19	Jeruk Nipis	1,5	14	15	4	7	4	75	2646000	222,35
20	Kapok	1,2	11	12	8	6	2	200	3041280	255,57
21	Kelapa Sawit	1,7	5	10	1	1	5	325	138125	11,61
22	Kemiri	1	18	14	5	5	3	125	2362500	198,53
23	Kulit Manis	1,3	16	10	8	4	5	175	5824000	489,41

24	Kunyit	1,7	15	5	7	5	4	50	892500	75,00
25	Lada	1,6	20	8	9	3	3	25	518400	43,56
26	Lengkuas Lengkuas	1,5	7	7	9	5	5	225	3720937,5	312,68
27	Nipah	1,1	5	15	6	6	5	50	742500	62,39
28	Pala	1,6	6	12	4	7	4	375	4838400	406,59
29	Pinang	1	17	11	3	6	4	650	8751600	735,43
30	Serai Wangi	1,6	6	11	7	5	5	75	1386000	116,47
C	Tanaman Buah- Buahan									
1	Jambu Mete	1,3	15	9	9	6	2	50	947700	79,64
2	Palem	1,5	19	11	1	1	4	125	156750	13,17
3	Kawoni	1,9	20	8	5	6	2	175	3192000	268,24
4	Kedondong	1,8	19	12	7	6	2	50	1723680	144,85
5	Durian	1,7	18	9	9	3	4	1050	31230360	2624,40
6	Pepaya	1,7	19	9	4	5	3	150	2616300	219,86
7	Waluh	1,1	8	6	8	3	4	175	887040	74,54
8	Semangka Belanda	1,8	14	6	6	3	3	50	408240	34,31
9	Semangka	1,7	15	11	6	3	4	200	4039200	339,43
10	Delima	1,4	14	15	8	6	3	50	2116800	177,88
11	Kesemek	1	5	7	10	4	2	100	280000	23,53
12	Lobi-lobi	1,5	16	8	9	6	4	225	9331200	784,13
13	Apokat	1,3	10	5	6	7	2	275	1501500	126,18
14	Anjing- anjing,	1	8	14	5	6	5	300	5040000	423,53

	Nom"									
15	Langsat	1,9	10	14	10	5	4	25	1330000	111,76
16	Pisang	1,3	13	8	1	1	4	50	27040	2,27
17	Jambu biji/jambu klutu	1,9	10	13	9	5	5	150	8336250	700,53
18	Jambu air mawar	1,2	15	14	3	4	2	75	453600	38,12
19	Jambu bol	1,6	5	6	6	4	3	175	604800	50,82
20	Belimbing	1,4	13	6	7	3	3	100	687960	57,81
21	Belimbing manis	1,7	12	12	7	5	3	475	12209400	1026,00
22	Aren	1,4	7	15	9	5	5	50	1653750	138,97
23	Salak	1,2	9	5	5	7	4	150	1134000	95,29
24	Kacang Queensland	1,4	19	5	6	3	5	175	2094750	176,03
25	Jeruk manis	1,6	17	7	5	4	4	200	3046400	256,00
26	Jeruk besar	1,7	7	12	3	6	4	125	1285200	108,00
27	Leci, licin	1,1	5	11	7	6	3	75	571725	48,04
28	Rambutan	1	20	5	6	4	4	200	1920000	161,34
29	Cempedak	1,6	18	11	9	3	4	850	29082240	2443,89
30	Duku	1	11	10	7	4	3	250	2310000	194,12
31	Mangga	1,6	11	8	7	7	5	150	5174400	434,82
32	Manggis	1,6	6	14	5	5	5	200	3360000	282,35
33	Nangka	1,9	5	7	9	7	4	175	2932650	246,44
34	Nanas	1,2	12	5	6	5	5	75	810000	68,07
35	Rambe	1,8	17	11	3	3	3	100	908820	76,37
36	Sawo	1,5	17	8	7	5	3	225	4819500	405,00

D	Tanaman Sayuran									
1	Nanas domba	1,4	18	13	3	4	5	100	1965600	165,18
2	Nanas sebrang	1,9	7	8	4	3	4	175	893760	75,11
3	Kubis	1,1	11	12	9	3	2	25	196020	16,47
4	Ketela, Ubi	1,5	10	7	9	7	4	50	1323000	111,18
5	Ketimun	1,2	18	13	4	5	4	100	2246400	188,77
6	Labu air	1,7	15	8	1	1	3	350	214200	18,00
7	Bestru, blestru	1,1	8	13	3	3	5	100	514800	43,26
8	Pare, paria	1,2	16	14	4	4	3	150	1935360	162,64
9	Labu siam	1,9	15	11	10	4	3	200	7524000	632,27
10	jagung	1,3	5	5	9	3	4	100	351000	29,50
11	Kacang tanah	1,1	16	9	1	1	3	150	71280	5,99
12	Kedelai	1,7	6	11	9	7	2	200	2827440	237,60
13	Kacang iris	1,5	6	12	5	5	5	225	3037500	255,25
14	Pete	1,4	14	14	9	5	4	300	14817600	1245,18
15	Jengkol	1,4	20	9	4	6	2	800	9676800	813,18
16	Turi	1	16	13	6	3	3	75	842400	70,79
17	Kacang Panjang	1,4	15	9	1	1	5	150	141750	11,91
18	Bawang merah	1,7	6	6	6	7	3	175	1349460	113,40
19	Cabe, lasemau	1,9	11	6	6	6	5	75	1692900	142,26
20	Kentang	1,9	6	13	8	4	5	150	3556800	298,89
21	Ketumbar	1,2	19	5	7	3	3	175	1256850	105,62

22	Wortel	1,7	14	8	1	1	5	325	309400	26,00
23	Asam Kincong	1	16	11	9	4	5	50	1584000	133,11
24	Melinjo	1,4	14	7	7	7	3	25	504210	42,37
25	Paria	1,6	7	5	10	4	4	175	1568000	131,76
26	Rimbang	1,4	17	10	5	3	2	100	714000	60,00
27	Sawi	1,3	8	10	1	1	3	175	54600	4,59
28	Terong	1,2	8	5	10	4	2	50	192000	16,13
29	Tomat	1,6	18	14	7	3	5	450	19051200	1600,94
E	Tanaman Hias									
1	Bunga matahari	1,8	13	6	10	1	4	25	140400	11,80
2	Kumis kucing	1,5	13	11	9	1	4	175	1351350	113,56
3	Flamboyan	1,9	13	5	8	1	5	75	370500	31,13
4	Krokot, Eday	1,6	11	11	6	1	4	225	1045440	87,85
F	Tanaman Gulma									
1	Jukut pait	1,8	9	12	9	5	3	250	6561000	551,34
2	Suket blambogan, calumpringan	1,4	6	12	6	7	5	50	1058400	88,94
3	Rumput Kembangan	1,7	5	7	9	1	1	75	40162,5	3,38
4	Jumpong pait	1,5	8	6	3	4	3	150	388800	32,67
5	Rumput	1,6	8	11	8	1	1	25	28160	2,37

	kerbau									
6	I-ncuran	1,3	19	5	9	7	2	150	2334150	196,15
7	Rumput king	1,7	7	11	3	1	1	200	78540	6,60
8	Putri malu	1,1	18	6	10	1	1	75	89100	7,49
9	Lamurah	1,5	10	5	5	7	4	525	5512500	463,24
10	Wedusan	1,3	9	6	6	6	2	125	631800	53,09
TOTAL		194,6	1540	1252	812	577	472	2562 5	409971042 ,5	34451,3 5

Keterangan :

- Potensi Nektar/Ha (gr/Ha)
- K = Kerapatan Jenis
- KP = Kapasitas Daya Dukung Pollen (koloni per ha)

