

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningsih, R. 2004. *Pengaruh Hutan Rakyat Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani Dan Konservasi Lahan Di Desa Kendalsari, Kecamatan Kemalang, Kabupaten Klaten*. Skripsi S1 tidak diterbitkan. Yogyakarta: Institut Pertanian "STIPER", Fakultas Kehutanan.
- Ambarsari, D. 2005. *Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi Pada Analisis Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Hutan Rakyat*. Seri Bunga Rampai Hutan Rakyat. 265 halaman.
- Andayani, W. 2002. *Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Usaha Tani Pola Agroforestri (Tinjauan Teoritis)*, Jurnal Hutan Rakyat Vol. IV No. 1., Tahun 2002, h. 55-69.
- Andayani, W. 2002. *Strategi Efisiensi Usaha Perhutanan Rakyat*, Seminar Sehari Strategi Pengembangan Usaha Perhutanan Rakyat, Yogyakarta.
- Atmojo, S. W. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*, Pidato Pengukuhan Guru Besar Bidang Ilmu Kesuburan Tanah Pada Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Sebelas Maret University Press, Surakarta.
- Awang, S. A. 2002. *Prinsip Dasar Analisa Kelembagaan Dalam Usaha Perhutanan Rakyat*, Seminar Sehari Strategi Pengembangan Usaha Perhutanan Rakyat, Yogyakarta.
- Awang, S.A. 2005. *Petani, Ekonomi dan Konservasi*. Aspek Penelitian dan Gagasan. Pustaka Hutan Rakyat, UGM. Yogyakarta. 265 Hal.
- Departemen Kehutanan. 2006. *Standar Harga Bibit. Gerakan Nasional Rehabilitasi Hutan Dan Lahan 2006*. 12 halaman.
- Djainuddin, D., Basuni, Hardjowigeno, S., Subagyo, H., Sukardi, M., Marsudi, I. Ds., Suharta, N., Hakim, L., Widagdo, Dai, J., Suwandi, V., Bachri, S., Jordens, E. R. 1994. *Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Pertanian Dan Kehutanan*. And Agroclimat Research, Bogor. P.T. Andal Agrikarya Prima. 50 halaman.
- Djogo, T., Sunaryo., Suharjito, D., dan Sirait, M., 2003. *Kelembagaan Dan Kebijakan Dalam Pengembangan Agroforestri*, Bahan Ajaran Agroforestri 8, Penerbit : World Agroforestry Centre (ICRAF), Southeast Asia Regional Office, Bogor Indonesia, 2003.

- Donie, S., Mashudi dan Irawan, E. 2002. *Kemitraan Dalam Pengembangan Hutan Rakyat*, Jurnal Hutan Rakyat, Vol. IV, No. 1, Tahun 2002, h. 1-21.
- Dwiprabowo, H. dan Prahasto, H. 2002. *Alokasi Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Dan Prospek Hutan Rakyat*, Jurnal Hutan Rakyat, Vol. IV, No. 3., Tahun 2002, h. 17-38.
- Firdaus, Y. 2003. *Potensi Produksi Dan Kebutuhan Bahan Baku Kayu Untuk Industri Mebel*, Semiloka Sehari Pengolahan Hutan Bersama Masyarakat, 2003.
- Gaspersz, V. 2001. *Ekonomi Manajerial*. P.T. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Hadi, Sudharto, P. 2003. *Pengelolaan Hutan Berkelanjutan : Refleksi Dan Gagasan Ke Depan*, Disampaikan Pada Semiloka Pengelolaan Sumber Daya Hutan Bersama Masyarakat (PHBM), Magelang, Jawa Tengah.
- Hairiah, K., Widiyanto, N., dan Sunaryo. 2003. *Sistem Agroforestri Di Indonesia*, Bahan Ajaran Agroforestri 7, Penerbit World Agroforestry Centre (ICRAF), Southeast Asia Regional Office, Bogor, Indonesia.
- Heru D.R., Wardoyo, Beni H.S., Ekawati, Dewi S., Nur Ainun J., Sudirman, Gunawan Y., Wahyu B., Bambang D.H. 2004. *Teknologi Dan Kelembagaan Pengembangan Hutan Rakyat Dan Hutan Kemasyarakatan*. Laporan Balai Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Wilayah Indonesia Bagian Barat. 68 halaman.
- Hidayat, 2003. *Laporan utama. Gerakan Nasional Rehabilitasi Hutan dan Lahan. Hajat Besar Merehab Hutan*. Jurnal Hutan Indonesia, Edisi 25, Tahun V. Hal. 6-16.
- Himmah, B., 2002. *Kajian Sosiologis Pemasaran sengon Hutan Rakyat di Kabupaten Wonosobo*. Jurnal Hutan Rakyat Volume IV, No. 2. Hal. 24-46.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Penerbit P.T. Bumi Angkasa, Jakarta. 210 Halaman.
- Iskandar, U., 2000. *Kehutanan dalam menyambut Otonomi Daerah*. Penerbit Gajahmada Press, Jogjakarta.
- Kadarsih, D. 2002. *Pemetaan Partisipatif Sebagai Alat Pengorganisasian*

Hutan Rakyat. Jurnal Hutan Rakyat Vol. IV, No. 2. Hal 47-63.

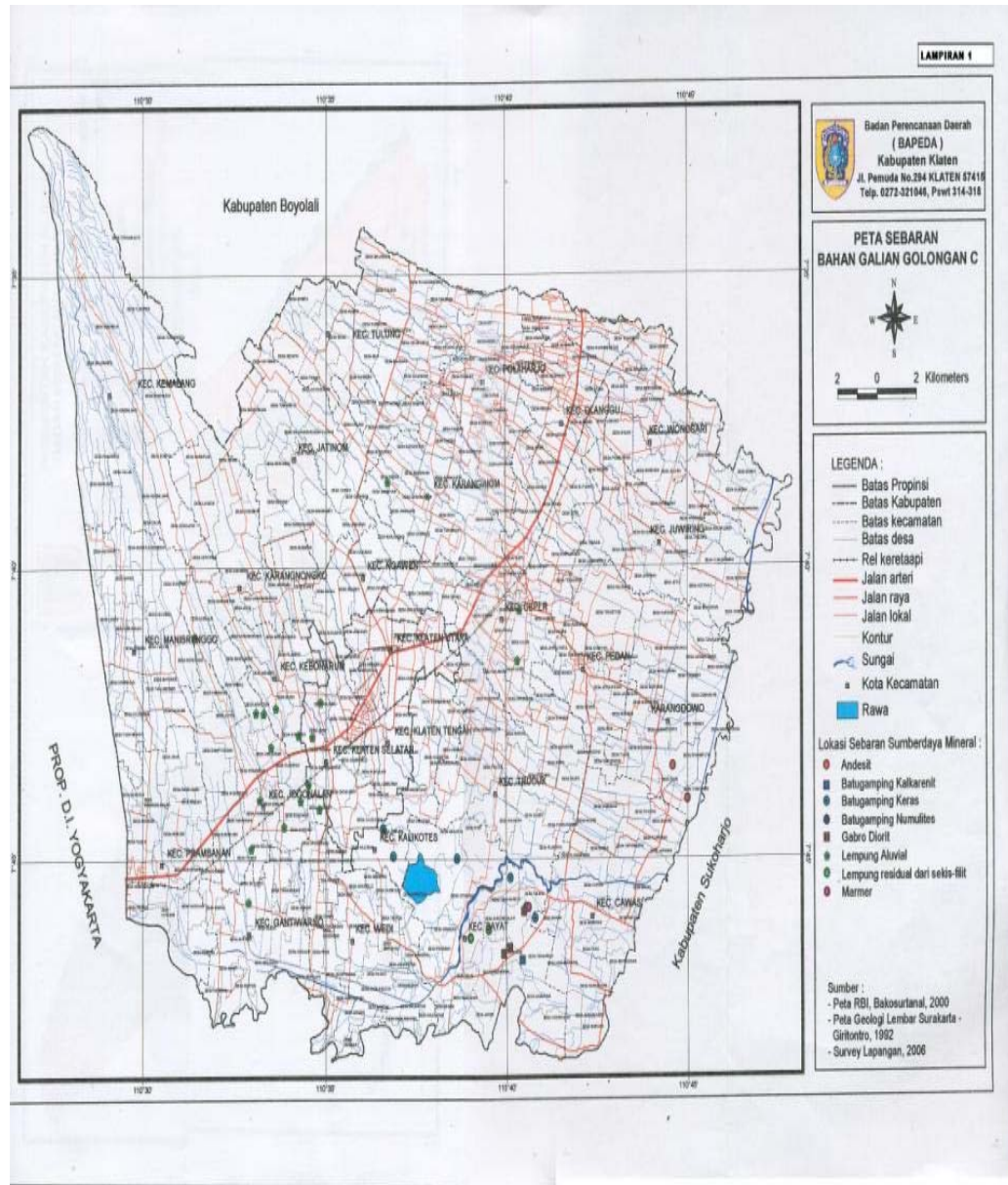
- Kaliman, W. 1994. *Initial Growth, Biomass Accumulation, Nutrient Content And Litterfall Of Four Agroforestry Hedgerow Tree Species*, Thesis S₂, tidak diterbitkan. University of The Philippines: UPLB , College Of Forestry, College, Laguna. 137 hal.
- Lahjie, A.M. 1992. *Agroforestri Suatu Pengantar*. Diktat Kuliah Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Lahjie, A. M. 2000. *Teknik Agroforestri di Asia*. Kiat Rehabilitasi Lahan dan Hutan Jalan Menuju Ekonomi Kerakyatan dan Kestabilan Lingkungan. Buku I. Pusat Penelitian Hutan Tropis Universitas Mulawarman, Samarinda. 140 hal.
- Lasco, R., D. 1991. *Herbage Decomposition Of Some Agroforestry Species And Their Effect As Mulch Of Soil Properties And Crop Yield*, UPLB, College Of Forestry , College, Laguna.
- Mardikanto, T. 1998. *Konsep Dan Penerapan. Perhutanan Sosial*. Pusat Pengembangan Agrobisnis dan Perhutanan Sosial. Solo. 208 Hal.
- Matnawi, H. 1997. *Budidaya Tembakau*. Bawah Naungan. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 86 Halaman.
- Mulyono, S. 2002. *Riset Operasi*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. 347 hal.
- Murtiyanto, N. 2002. *Sustensi Hutan Rakyat*, Jurnal Hutan Rakyat, Vol. IV, No. 3, Tahun 2002, h. 39-66.
- Nair, P. K. R. 1990. *Classification Of Agroforestry Systems*. John Wiley and Sons. Inc. Canada.
- Na'iem, M., dan Sabarnudin, S. M. 2002, *Agroforestri Dalam Pengelolaan Intensif Sumber Daya Lahan*, Konggres Masyarakat Agroforestri Indonesia (MAFI), Yogyakarta, 2002.
- Najiyati, S., dan Danarti. 2007. *Kopi. Budi Daya & Penanganan Pasca Panen*. Penebar Swadaya. 167 Hal.
- Nasendi, B. 1985. *Riset Operasi Dan Variasinya*. Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Pakasi, E.S. *Model Pemanfaatan Lahan Daerah Aliran Sungai Terpadu Berbasis Sistem Informasi Geografis. Studi Kasus DAS Konaweha*

Sulawesi Tenggara. Desertasi Tidak Diterbitkan. Makassar: Program Pasca Sarjana- UNHAS.

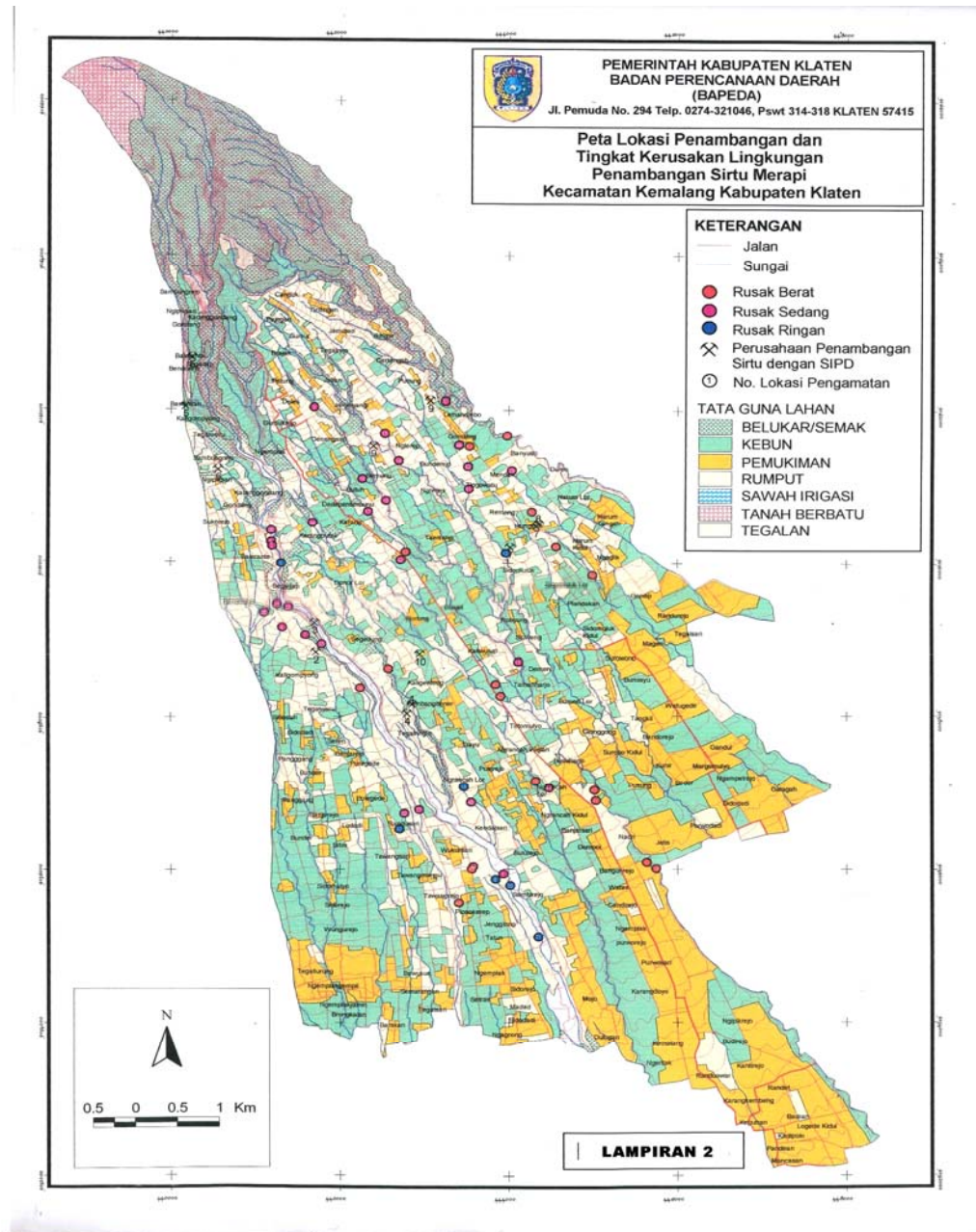
- Prakosa D., Basuki M.T.,Triwilaida, Jariah N.A., Sunaryo, Winarto I.Y. 2001. *Kajian Pemanfaatan Lahan Hutan Rakyat Untuk Peningkatan Kecukupan Pangan Dan Peningkatan Pendapatan Petani*. Laporan Balai Teknologi Pengeloan Daerah Aliran Sungai Surakarta. 56 halaman
- Prakosa d., Jariyah N.A., Setyaji T., Wahyuningrum N., Donie S., Indrawati R.D. 2001. *Kajian Optimalisasi Tanaman Tahan Naungan Pada Areal Hutan Rakyat*.Laporan Balai Teknologi Pengeloan Daerah Aliran Sungai Surakarta. 52 halaman.
- Rangkuti, A. 2004. *Optimalisasi Pemanfaatan Sumberdaya Ekonomi Transmigran Lokal di Sulawesi Selatan*. Disertasi Tidak Diterbitkan. Makassar: Prpgram Pasca Sarjana- UNHAS.
- Rukmana, H.R. 2005. *Kacang Tanah*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 77 Hal.
- Rukmana, H.R. 2006. *Usaha tani Jagung*. . Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 112 Hal.
- Sabarnurdin,S.M..Suryanto,P.,Aryono,W.B. 2004. *Dinamika Pohon Mahoni (Swietenia macrophylla King) Pada Agroforestri Pola Lorong (Alley Cropping)*. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. II NO I : 63-73.
- Santoso, B.H. 2006. *Budidaya Sengon*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.50Hal.
- Setiadi, Y. 1996. *Teknik Rehabilitasi Lahan Kritis. Makalah disampaikan dalam rangka “Pelatihan dan Pembinaan Bidang Reboisasi dan Penghijauan”*. Kerjasama Fakultas Kehutanan IPB dengan Dinas Kehutanan DKI Jakarta.
- Soepijanto, B. 2002. *Pengembangan Community Forestry Berdasarkan Sistem Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS)*, Jurnal Hutan Rakyat, Vol. IV, No. 3, Tahun 2002, hal. 1-15.
- Syekhfani, Atmojo, S.W.,Handayanto, E., dan Soemarno. 2001. *Penggunaan Bahan Pangkasan “Krinyu” (Chromolaena odorata) Dan Gama (Gliricidia sepium) Untuk Mengikat Ketersediaan P, K, Ca, dan Mg Pada Oxic Dystrundept Di Jumapolo, Karanganyar, Jawa Tengah*, Jurnal Agrivital, 2001, hal. 10-23.

- Supriadi, D. 2002. *Pengembangan Hutan Rakyat Di Indonesia*, Jurnal Hutan Rakyat, Vol. IV, No. 1, Tahun 2003, hal. 23-34.
- Triyono, 2002. *Kebijaksanaan Pengembangan Usaha Hutan Rakyat*. Makalah yang disampaikan pada Seminar Strategi Pengembangan Usaha Hutan Rakyat. UGM Yogyakarta.
- Triwilaida, Sunaryo, Gunawan Y. 1997. *Kajian Konservasi Tanah Dengan system Alley Cropping Di DAS JRATUNSELUNA (Jawa Tengah)*. Laporan Balai Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Surakarta. 42 halaman.
- Wardoyo, Heru D.R., Beni H.S., Ekawati, Jairiah A.N., Nunung P.N., Sudirman, Sudirman Y., Wahyu B., Bambang D.A. 2004. *Teknik Peningkatan Produktivitas Hutan Rakyat (Klaten, Banyumas Dan Wonosobo)*. Laporan Balai Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Wilayah Indonesia Bagian Barat. 92 halaman.
- Wijayanto, N., Suprayogo, D., dan Widiyanto. 2003. *Pengelolaan Dan Pengembangan Agroforestri*, Bahan Ajaran Agroforestri 6, Penerbit World Agroforestry Centre (ICRAF), Southeast Asia Regional Office, Bogor, Indonesia, 2003.
- Young, A. 1997. *Agroforestry For Soil Management*. CAB International, 2nd ed., Biddles Ltd., Guildford and King's Lynn. 320 hal.
- Yusran, 2005, *Analisis Performansi Dan Pengembangan Hutan Kemiri Rakyat Di Kawasan Pegunungan Bulu Sarawung Sulawesi Selatan*. Desertasi tidak diterbitkan. Bogor : Program Pasca Sarjana IPB.
- Zain, Al. S. 1998 *Aspek Pembinaan Kawasan Hutan Dan Stratifikasi Hutan Rakyat*, Penerbit Rineka Cipta, Cetakan Pertama, Jakarta.

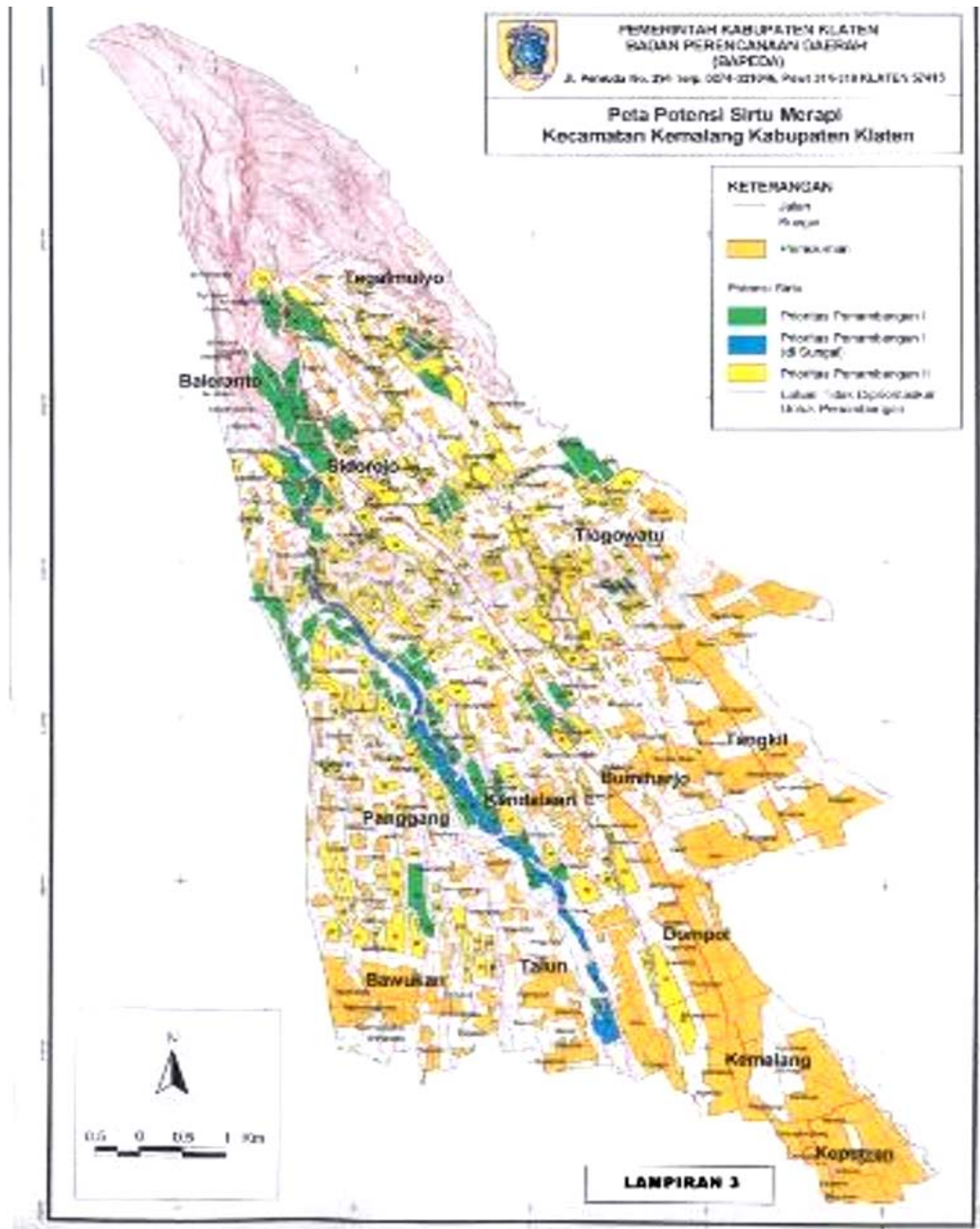
Lampiran 1. Peta Kabupaten Klaten



Lampiran 2. Peta Lokasi Penambangan dan Tingkat kerusakan Lingkungan Penambangan Sirtu Merapi di Kecamatan Kemalang



Lampiran 3. Peta Potensi Sirtu Merapi di Kecamatan Kemalang



Lampiran 4. Data responden untuk tingkat pendidikan, umur, pendapatan dan kepemilikan lahan

NO	NAMA	UMUR (TH)	TINGKAT PENDIDIKAN	PEKERJAAN MATA PENCARIAN	PENDAPATAN	JML ANGG KELUARGA	ASAL DESA	KEPEMILIKAN LAHAN (HA)
1	PUDIYO SUHARJO	50	Tamat SD	Petani	Rp 2,180,000.00	7 (4)	SIDOREJO	1
2	SAROSO	53	Tamat SD	Petani	Rp 3,775,000.00	6 (3)	SIDOREJO	0.8
3	RAHBAT SISWO	59	Tamat SD	Petani	Rp 3,625,000.00	5 (4)	SIDOREJO	0.7
4	PARWOKO	36	Tdk Tamat SD	Buruh Tani	Rp 550,000.00	4 (2)	SIDOREJO	0.4
5	PONCO	62	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 4,980,000.00	3 (2)	SIDOREJO	0.9
6	BENAL WOTO WIYONO	49	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 3,042,500.00	5 (3)	SIDOREJO	1
7	JUMAHIR	36	SMP	Petani	Rp 3,545,000.00	3 (2)	SIDOREJO	0.75
8	MARTO TINOYO	60	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 610,000.00	2 (2)	SIDOREJO	0.38
9	PRONO WIYONO	52	Tamat SD	Petani	Rp 1,025,000.00	2 (2)	SIDOREJO	0.75
10	YOSO PARNO	59	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 790,000.00	4 (3)	SIDOREJO	0.6
11	FX TULUS	46	SMP	Petani	Rp 1,240,000.00	4 (2)	SIDOREJO	0.5
12	TIKTO WAGI	60	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 4,220,000.00	3 (4)	SIDOREJO	1
13	PARNU	39	Tdk Tamat SD	Buruh Tani	Rp 2,103,000.00	4 (4)	SIDOREJO	0.4
14	DARTO SUWARNO	63	Tamat SD	Petani	Rp 3,065,000.00	6 (2)	SIDOREJO	0.5
15	SRIJONO	35	SMA	Petani	Rp 3,255,000.00	6 (2)	SIDOREJO	0.15
16	SUKIDI	58	SMP	Petani	Rp 3,550,000.00	4 (2)	BALARANTE	1
17	PAINO	46	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 1,010,000.00	4 (2)	BALARANTE	0.7
18	YATNO TINOYO	62	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 2,762,500.00	4 (2)	BALARANTE	0.78
19	SARTO KAMIJO	58	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 1,604,000.00	4 (3)	BALARANTE	0.8
20	NGATINU	34	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 1,710,000.00	5 (3)	BALARANTE	0.1
21	PAIJU	62	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 5,560,000.00	5 (4)	BALARANTE	0.9
22	LEGIYO	49	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 1,095,000.00	6 (4)	BALARANTE	0.9
23	KAMISO	58	Tamat SD	Petani	Rp 1,140,000.00	3 (2)	BALARANTE	0.7
24	MARDI TRINUL	53	Tamat SD	Petani	Rp 1,312,000.00	5 (3)	BALARANTE	1
25	PARMIN	56	Tamat SD	Petani	Rp 2,187,000.00	4 (2)	BALARANTE	0.8
26	PANTO SUGIYO	53	Tamat SD	Petani	Rp 1,545,000.00	6 (4)	BALARANTE	0.75
27	ADI LASIEM	60	Tamat SD	Petani	Rp 4,200,000.00	5 (5)	BALARANTE	1
28	SUGITO	53	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 2,705,000.00	4 (2)	BALARANTE	0.7
29	WAHONO	49	SMP	Petani	Rp 2,962,000.00	5 (3)	BALARANTE	0.9
30	SUKIDI	48	SMP	Petani	Rp 3,550,000.00	6 (4)	BALARANTE	1
31	SAMIN	60	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 3,282,000.00	4 (3)	TLOGOWATU	0.8
32	H U D I	50	Tamat SD	Petani	Rp 2,295,000.00	4 (3)	TLOGOWATU	0.7
33	SALIMIN	60	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 2,575,000.00	6 (4)	TLOGOWATU	0.9
34	KUSDI	50	Tamat SD	Petani	Rp 2,440,000.00	4 (3)	TLOGOWATU	0.8
35	GUDEL	60	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 2,300,000.00	4 (4)	TLOGOWATU	0.7
36	JIMAN	58	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 3,635,000.00	5 (5)	TLOGOWATU	0.9
37	BAKOH	61	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 2,400,000.00	6 (6)	TLOGOWATU	0.8
38	PONIRAN	62	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 2,660,000.00	5 (5)	TLOGOWATU	0.9
39	TUGIRAN	50	Tamat SD	Petani	Rp 1,100,000.00	4 (3)	TLOGOWATU	0.9
40	GIYANTO	50	SMP	Petani	Rp 830,000.00	4 (3)	TLOGOWATU	0.4
41	PRAYITNO	45	Tamat SD	Petani	Rp 7,220,000.00	4 (3)	TLOGOWATU	1
42	MARGONO	50	STM	Buruh Bangunan	Rp 1,330,000.00	4 (4)	TLOGOWATU	0.7
43	SUWON NOTOWIYONO	36	Tdk Tamat SD	Petani	Rp 1,495,000.00	6 (4)	TLOGOWATU	0.75
44	MENTO	39	Tamat SD	Petani	Rp 470,000.00	4 (2)	TEGAL MULYO	0.4
45	DALIMIN	60	Tdk Tamat SD	Buruh	Rp 3,820,000.00	5 (4)	TEGAL MULYO	0.7
46	SABAR	59	Tdk Tamat SD	Buruh	Rp 4,395,000.00	5 (1)	TEGAL MULYO	0.9
47	TUGIMIN	60	Tdk Tamat SD	Buruh	Rp 2,700,000.00	5 (5)	TEGAL MULYO	0.8
48	RAMBAT	61	Tdk Tamat SD	Buruh	Rp 5,160,000.00	5 (4)	TEGAL MULYO	0.9
49	TUGIMAN	60	Tdk Tamat SD	Buruh	Rp 3,625,000.00	6 (4)	TEGAL MULYO	0.9
50	JAIMAN	58	Tdk Tamat SD	Buruh	Rp 3,210,000.00	3 (2)	TEGAL MULYO	0.7
51	JUWANTO	59	Tamat SD	Buruh	Rp 5,070,000.00	5 (3)	TEGAL MULYO	0.9
52	SUBUR	57	Tamat SD	Buruh	Rp 3,370,000.00	3 (2)	TEGAL MULYO	0.8
53	PAWIRO SINGAT	62	Tdk Tamat SD	Buruh	Rp 3,360,000.00	6 (4)	TEGAL MULYO	0.9
54	SISWANTO	42	SPG	Pegawai	Rp 2,840,000.00	2 (1)	TEGAL MULYO	0.7
55	SUBUR	36	STM	Petani	Rp 1,075,000.00	3 (2)	TEGAL MULYO	0.75
56	SUKIRNO	49	Tamat SD	Sopir	Rp 4,290,000.00	5 (3)	TEGAL MULYO	1
57	SUKONO	36	Tamat SD	Petani	Rp 1,180,000.00	4 (3)	TEGAL MULYO	0.75
58	MITRO WIYONO	50	Tamat SD	Petani	Rp 2,467,000.00	6 (4)	TEGAL MULYO	0.8
59	PONIKUN	42	SMP	Petani	Rp 3,660,000.00	4 (3)	TEGAL MULYO	1
60	PADMO MIHARDJO	56	Tamat SD	Petani	Rp 1,639,000.00	4 (4)	DOMPOL	0.9
61	MARDI PARNO	60	Tamat SD	Petani	Rp 2,215,000.00	4 (4)	DOMPOL	1.1
62	SURADI		Tamat SD	Petani	Rp 900,000.00	5 (3)	DOMPOL	0.56
63	MULYONO	55	SPG	G u r u	Rp 1,995,000.00	6 (3)	DOMPOL	0.96
64	SUBO PRAYITNO	56	Tamat SD	Petani	Rp 2,025,000.00	4 (4)	DOMPOL	0.9
65	MARDI	50	Tamat SD	Petani	Rp 260,000.00	5 (5)	KEPUTRAN	0.28
66	KARDI SUWARNO	73	Tamat SD	Petani		10 (5)	KEPUTRAN	0.25
67	PARMO SUWITO	52	Tamat SD	Petani	Rp 397,000.00	8 (4)	KEPUTRAN	0.25
68	PAIJO	62	Tamat SD	Petani		8 (3)	KEPUTRAN	0.43
69	PARMIN	55	Tamat SD	Petani		6 (2)	KEPUTRAN	0.48
70	SUKONO	45	Tamat SD	Petani	Rp 910,000.00	5 (2)	KEMALANG	0.82

NO	NAMA	UMUR (TH)	TINGKAT PENDIDIKAN	PEKERJAAN MATA PENCARIAN	PENDAPATAN	JML ANGG KELUARGA	ASAL DESA	KEPEMILIKAN LAHAN (HA)
71	PARTO SUWITO	65	Tamat SD	Petani	Rp 840,000.00	4 (4)	KEMALANG	0.7
72	TARNO SUTARJO SAJI	65	Tamat SD	Petani	Rp 1,000,000.00	4 (4)	KEMALANG	0.88
73	YITNO SUWARNO JONO	56	Tamat SD	Petani		5 (4)	KEMALANG	0.45
74	SUKIRNO	43	SPG	Guru		5 (1)	KEMALANG	0.5
75	PRAPTO WIYONO	55	Tamat SD	Petani		5 (4)	BAWUKAN	0.3
76	PAIMAN	62	Tamat SD	Petani		8 (7)	BAWUKAN	0.35
77	PARNO SUYANTO	45	Tamat SD	Petani		5 (3)	BAWUKAN	0.61
78	HADI SUMARTO	70	Tamat SD	Petani		3 (3)	BAWUKAN	0.6
79	MENTOREJO	70	Tamat SD	Petani	Rp 420,000.00	4 (4)	BAWUKAN	0.25
80	PARMO MIARJO	56	Tamat SD	Petani	Rp 943,000.00	1 (1)	TALUN	0.46
81	JIMIN	50	STM	Petani	Rp 578,500.00	2 (0)	TALUN	0.46
82	MULYONO	50	Tamat SD	Petani	Rp 580,000.00	2 (1)	TALUN	0.2
83	PAINO	36	Tamat SD	Buruh	Rp 400,000.00	1 (0)	TALUN	0.48
84	PIJO SUMARTO	60	Tamat SD	Buruh	Rp 1,572,000.00	1 (1)	TALUN	1
85	HADI SUWARNO PARTI	45	Tamat SD	Petani		2 (0)	PANGGANG	0.15
86	GITO SUMARDJO	40	Tamat SD	Petani		3 (1)	PANGGANG	0.1
87	MARGO WAHMIM	57	Tamat SD	Petani	Rp 270,000.00	6 (2)	PANGGANG	0.2
88	MUJIONO	30	Tamat SD	Petani		1 (0)	PANGGANG	0.14
89	HARSO PRAYITNO	70	Tamat SD	Petani	Rp 300,000.00	2 (2)	PANGGANG	0.4
90	HARTANTO	53	SMP	Petani	Rp 855,000.00	5 (3)	BUMIHARJO	0.9
91	MARDI UTOMO	64	Tamat SD	Petani	Rp 1,120,000.00	4 (2)	BUMIHARJO	0.7
92	WASIS	65	SMP	Petani	Rp 1,020,000.00	6 (2)	BUMIHARJO	1
93	WARSITO	49	SMP	Petani	Rp 812,000.00	5 (3)	BUMIHARJO	0.9
94	WAGIYO	64	Tamat SD	Petani	Rp 799,000.00	5 (3)	TANGKIL	0.1
95	SUTIYONO	49	Tamat SD	Petani	Rp 1,320,000.00	4 (3)	TANGKIL	1
96	MARYONO	59	Tamat SD	Petani	Rp 590,000.00	6 (4)	TANGKIL	0.5
97	DARMO	64	SMP	Petani	Rp 1,050,000.00	6 (4)	TANGKIL	0.75
98	JENARTO	40	Tamat SD	Petani	Rp 4,800,000.00	5 (5)	KENDAL SARI	0.1
99	SUNAR	46	Tamat SD	Petani	Rp 1,863,750.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.7
100	SUTARTO	39	SMP	Petani	Rp 3,547,000.00	5 (3)	KENDAL SARI	0.8
101	SUGENG	43	Tamat SD	Petani	Rp 2,025,000.00	6 (4)	KENDAL SARI	1
102	WONGSO	63	Tamat SD	Petani	Rp 907,000.00	5 (3)	KENDAL SARI	0.95
103	HADI SUPARTO	53	Tamat SD	Petani	Rp 2,325,000.00	3 (2)	KENDAL SARI	0.5
104	SUNARTO	33	SMP	Wiraswasta	Rp 2,300,000.00	3 (1)	KENDAL SARI	1
105	SARONO MARTOPO	56	Tamat SD	Petani	Rp 1,400,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.6
106	DARSONO	50	Tamat SD	Petani	Rp 2,250,000.00	5 (2)	KENDAL SARI	1
107	HADI SETOTO	54	SMP	Petani	Rp 1,525,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.75
108	SUGI	44	SMP	Wiraswasta	Rp 1,050,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.75
109	CIPTO RAHARJO	59	Tamat SD	Petani	Rp 2,975,000.00	5 (3)	KENDAL SARI	2
110	PRAYITNO	47	SMP	Petani	Rp 1,950,000.00	5 (2)	KENDAL SARI	0.6
111	YADI BADI	60	Tamat SD	Petani	Rp 1,150,000.00	5 (3)	KENDAL SARI	0.3
112	SAMBIYONO	40	SMP	Petani	Rp 970,000.00	3 (2)	KENDAL SARI	0.3
113	YAMTO SAMSURI	43	SMP	Petani	Rp 950,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.3
114	SUWARNO UTOMO	62	SMP	Petani	Rp 900,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.25
115	NGATNAH	35	SMP	Petani	Rp 1,980,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.6
116	MARDI	31	SMA	Wiraswasta	Rp 1,750,000.00	3 (1)	KENDAL SARI	0.6
117	YOTOSUWON	63	SMA	Petani	Rp 1,950,000.00	5 (3)	KENDAL SARI	0.6
118	WALIJO	34	SMP	Petani	Rp 800,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.1
119	SARNO	37	SMP	Wiraswasta	Rp 500,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.1
120	JOKO	32	SMA	Petani	Rp 630,000.00	3 (1)	KENDAL SARI	0.15
121	ROJO KIYO	60		Petani	Rp 1,000,000.00	5 (3)	KENDAL SARI	0.2
122	SEMIN	54	SD	Petani	Rp 600,000.00	5 (2)	KENDAL SARI	0.2
123	SUPONO	42	SMP	Petani	Rp 1,200,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.2
124	JEMIKUN	47	SD	Petani	Rp 800,000.00	4 (2)	KENDAL SARI	0.15
125	SARDI	32	SMP	Petani	Rp 550,000.00	3 (2)	KENDAL SARI	0.15
126	NARJO BEJO	58		Petani	Rp 800,000.00	4 (3)	KENDAL SARI	0.15
Rata-rata					Rp 2,012,370.61			0.643809524

Lampiran 5. Data pemanfaatan lahan untuk komoditas pertanian, perkebunan dan kehutanan

NO	NAMA	LUAS LAHAN(Ha)	KOMODITI YANG DITANAM			LAIN-LAIN	PENDAPATAN		DESA
			PERTANIAN/HORTI	PERKEBUNAN	KEHUTANAN		KOMODITI	HARGA JUAL	
1	HARDI PARNO	1.1	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG	1. KELAPA	1. DURIAN	1. RUMPUT			DOMPOL
2	SURADI	0.5	1. JAGUNG 2. KACANG TANAH	1. KELAPA	1. SENGON 2. MAHONI 3. JATI 4. DURIAN	1. RUMPUT 2. PETE 3. ALPUKAT 4. NANGKA			DOMPOL
3	MUJIONO	0.6	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. MANGGA	1. KELAPA	1. DURIAN 2. SENGON 3. MAHONI	1. PETE 2. NANGKA			DOMPOL
4	SUBO PRAYITNO	0.6	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG	1. KELAPA	1. SENGON	1. RUMPUT 2. SAYURAN			DOMPOL
5	PADMO MIHARJO	0.6	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG	1. KELAPA	1. DURIAN 2. SENGON	1. RUMPUT			DOMPOL
6	MARIDI	0.23	1. JAGUNG 2. KETELA RAMBAT 3. KETELA POHON						KAPUTRAN
7	KIRDI SUWARNO	0.2	1. KACANG TANAH 2. KETELA RAMBAT						KAPUTRAN
8	PARMO SUMITRO	0.25	1. JAGUNG 2. KACANG TANAH 3. UMBI-UMBIAN 4. PISANG 5. ALPUKAT	-	-	1. RUMPUT			KAPUTRAN
9	PAJO	0.45	1. PADI	1. KELAPA	-	-			KAPUTRAN
10	PARMIN	0.24	1. PADI 2. PISANG 3. MANGGA 4. ALPUKAT		1. DURIAN	-			KEMALANG
11	SUKONO	0.58	1. JAGUNG 2. KACANG TANAH 3. UMBI-UMBIAN 4. PISANG	1. KELAPA		1. RUMPUT			KEMALANG
12	PARTO SUWITO	0.5	1. JAGUNG 2. KACANG TANAH 3. PISANG	1. KELAPA	1. SENGON	1. RUMPUT			KEMALANG
13	TARMO S. SAJI	0.6	-	1. KELAPA	1. SENGON 2. MAHONI 3. JATI	1. RUMPUT			KEMALANG
14	YITNO S. JOMO	0.45	1. JAGUNG 2. PISANG	-	1. SENGON 2. MAHONI	1. RUMPUT 2. NANGKA			KEMALANG
15	SUKIRNO	0.5	1. JAGUNG 2. KETELA POHON	1. KELAPA	1. SENGON	1. RUMPUT 2. NANGKA			KEMALANG
16	PRAPTO WIYONO	0.2	-	1. KELAPA	1. MAHONI	1. RUMPUT			BAWUKAN
17	PAIMAN	0.2	-	1. KOPI	1. SENGON	1. RUMPUT			BAWUKAN
18	PARNO SUYAMTO	0.46	-	-	1. SENGON	1. RUMPUT			BAWUKAN
19	HADI SUMARTO	0.4	-	1. KOPI	1. SENGON 2. MAHONI	-			BAWUKAN
20	MENTOREJO	0.15	-	-	1. SENGON				BAWUKAN
21	PARMO MIARJO	0.3	1. JAGUNG 2. PISANG	1. KOPI 2. KELAPA	1. SENGON 2. MAHONI	1. EMPON 2. MLINJO 3. RUMPUT			TALUN
22	JIMIN	0.46	1. JAGUNG 2. KETELA POHON	1. KOPI 2. KELAPA	1. SENGON 2. MAHONI				TALUN
23	MULYONO	0.2	1. JAGUNG 2. KETELA POHON	-	-	1. RUMPUT			TALUN
24	PAIMO	0.48	1. KETELA POHON	1. KELAPA	1. SENGON 2. MAHONI				TALUN
25	PUJO SUMARTO	0.1	1. JAGUNG 2. KETELA POHON	1. KOPI 2. KELAPA	1. SENGON	1. RUMPUT			PANGGANG

26	HADI SUWARNO P.	0.15	1. JAGUNG	-	-	-	-	-	PANGGANG
27	GITO SUMARJO	0.15	-	-	1. MAHONI	1. RUMPUT	-	-	PANGGANG
28	MARGO WAHMIN	0.85	1. JAGUNG	1. KOPI 2. KELAPA	1. SENGON	1. MLINJO	-	-	PANGGANG

29	MUJIONO	0.18	1. JAGUNG 2. KETELA POHON	1. KOPI 2. KELAPA 3. CENGKEH	-	-	-	-	PANGGANG
30	HARSO PRAYITNO	0.8	-	-	1. SENGON	1. RUMPUT	-	-	PANGGANG
31	HARIANTO	0.9	1. JAGUNG 2. PISANG	1. KELAPA	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. PISANG 3. KELAPA	Rp 615,000.00 Rp 165,000.00 Rp 75,000.00	BUMIHARJO
32	WAGIYO	0.9	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN	1. CENGKEH	1. SENGON	-	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT 5. CENGKEH	Rp 30,000.00 Rp 120,000.00 Rp 54,000.00 Rp 75,000.00 Rp 210,000.00	BUMIHARJO
33	MARDI UTOMO	0.7	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. PISANG 3. ALPUKAT 4. CENGKEH 5. UMBI-UMBIAN	Rp 390,000.00 Rp 150,000.00 Rp 100,000.00 Rp 80,000.00 Rp 400,000.00	BUMIHARJO
34	WASIS	1	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. PISANG 3. ALPUKAT 4. CENGKEH 5. UMBI-UMBIAN	Rp 480,000.00 Rp 150,000.00 Rp 150,000.00 Rp 240,000.00 Rp 100,000.00	BUMIHARJO
35	WARSITO	0.9	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT	-	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. PISANG 3. ALPUKAT 4. UMBI-UMBIAN	Rp 437,500.00 Rp 100,000.00 Rp 150,000.00 Rp 125,000.00	BUMIHARJO
36	WAGIYO	0.9	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT	-	-	-	1. JAGUNG 2. PISANG 3. ALPUKAT 4. CENGKEH 5. UMBI-UMBIAN	Rp 330,000.00 Rp 54,000.00 Rp 75,000.00 Rp 210,000.00 Rp 120,000.00	TANGKIL
37	SUTIYONO	1	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT 5. CENGKEH	Rp 520,000.00 Rp 360,000.00 Rp 200,000.00 Rp 100,000.00 Rp 240,000.00	TANGKIL
38	MURYONO	0.5	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN	-	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN	Rp 390,000.00 Rp 200,000.00	TANGKIL
39	DARMO	0.75	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG	-	1. SENGON	-	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 390,000.00 Rp 200,000.00 Rp 220,000.00 Rp 240,000.00	TANGKIL
40	SUBUR	0.75	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT	-	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT 5. RUMPUT	Rp 390,000.00 Rp 300,000.00 Rp 200,000.00 Rp 65,000.00 Rp 120,000.00	TEGALMULYO
41	SUKIMO	1	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. PISANG 4. ALPUKAT 5. SAYURAN	-	1. SENGON	1. RUMPUT	1. JAGUNG 2. UMBI-UMBIAN 3. SAYURAN 4. PISANG 5. ALPUKAT 6. CENGKEH 7. KELAPA 8. RUMPUT	Rp 2,600,000.00 Rp 480,000.00 Rp 98,000.00 Rp 272,000.00 Rp 100,000.00 Rp 240,000.00 Rp 100,000.00 Rp 400,000.00	TEGALMULYO
								Rp 4,290,000.00	

42	SUKONO	0.75	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. RUMPUT	1. JAGUNG	Rp 520,000.00	TEGALMULYO
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 360,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 140,000.00	
							4. CENGKEH	Rp 160,000.00	
							5. RUMPUT	Rp 200,000.00	
								Rp 1,380,000.00	
43	MITRO WIYONO	0.8	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 1,235,000.00	TEGALMULYO
			2. UMBI-UMBIAN			2. RUMPUT	2. UMBI-UMBIAN	Rp 552,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 320,000.00	
							4. CENGKEH	Rp 160,000.00	
							5. RUMPUT	Rp 200,000.00	
								Rp 2,467,000.00	
44	PONIKUN	1	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 2,600,000.00	TEGALMULYO
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 300,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 110,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 300,000.00	
			5. SAYURAN				5. SAYURAN	Rp 110,000.00	
							6. CENGKEH	Rp 240,000.00	
								Rp 3,660,000.00	
45	FX TULUS	0.5	1. JAGUNG		1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 1,240,000.00	SIDOREJO
46	TIKTO WAGI	1	1. JAGUNG	1. TEMBAKAU	1. SAYURAN	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 2,340,000.00	SIDOREJO
			2. UMBI-UMBIAN		2. MAHONI		2. UMBI-UMBIAN	Rp 600,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 180,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 100,000.00	
							5. TEMBAKAU	Rp 1,000,000.00	
								Rp 4,220,000.00	
47	PARNU	0.4	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. RUMPUT	1. JAGUNG	Rp 600,000.00	SIDOREJO
			2. UMBI-UMBIAN	2. TEMBAKAU		2. SAYURAN	2. UMBI-UMBIAN	Rp 221,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 165,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 80,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 112,000.00	
							6. RUMPUT	Rp 100,000.00	
							7. TEMBAKAU	Rp 825,000.00	
								Rp 2,103,000.00	
48	DARTO SUWARNO	0.5	1. JAGUNG	1. KOPI	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 825,000.00	SIDOREJO
				2. CENGKEH	2. MAHONI	2. RUMPUT	2. UMBI-UMBIAN	Rp 560,000.00	
							3. PISANG	Rp 200,000.00	
							4. KOPI	Rp 80,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 490,000.00	
							6. RUMPUT	Rp 100,000.00	
								Rp 2,255,000.00	
49	SRIYONO	0.75	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. RUMPUT	1. JAGUNG	Rp 1,040,000.00	SIDOREJO
			2. UMBI-UMBIAN	2. TEMBAKAU			2. UMBI-UMBIAN	Rp 480,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 150,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 75,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 2,500,000.00	
							6. TEMBAKAU	Rp 900,000.00	
							7. RUMPUT	Rp 110,000.00	
								Rp 7,610,000.00	
50	GIYANTO	0.4	1. JAGUNG		1. SENGON	1. RUMPUT	1. JAGUNG	Rp 390,000.00	TLOGOWATU
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 240,000.00	
							3. RUMPUT	Rp 200,000.00	
								Rp 830,000.00	
51	PRAYITNO	1	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. RUMPUT	1. JAGUNG	Rp 2,600,000.00	TLOGOWATU
			2. UMBI-UMBIAN			2. SAYURAN	2. UMBI-UMBIAN	Rp 600,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 200,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 150,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 3,200,000.00	
							6. SAYURAN	Rp 70,000.00	
							7. RUMPUT	Rp 400,000.00	
								Rp 7,220,000.00	
52	MARGONO	0.7	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 390,000.00	TLOGOWATU
			2. UMBI-UMBIAN	2. KELAPA			2. UMBI-UMBIAN	Rp 100,000.00	
							3. CENGKEH	Rp 750,000.00	
							4. KELAPA	Rp 90,000.00	
								Rp 1,330,000.00	
53	DARSO	0.5	1. JAGUNG		1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 250,000.00	TLOGOWATU
			2. UMBI-UMBIAN		2. MAHONI		2. UMBI-UMBIAN	Rp 100,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 150,000.00	
								Rp 500,000.00	
54	PANTO SUGIYO	0.75	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 390,000.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 200,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 105,000.00	

							4. CENGKEH	Rp 800,000.00	
								Rp 1,495,000.00	
55	ADI LASIEM	1	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 2,000,000.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 200,000.00	
								Rp 2,000,000.00	
								Rp 4,200,000.00	
56	SUGITO	0.7	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 650,000.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 300,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 105,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 50,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 1,600,000.00	
								Rp 2,705,000.00	
57	WAHONO	0.9	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 650,000.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 300,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 165,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 187,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 1,600,000.00	
								Rp 2,902,000.00	

58	SUKIDI	1	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 2,600,000.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 330,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 240,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 165,000.00	
							5. KELAPA	Rp 225,000.00	
								Rp 3,560,000.00	
59	SUWON NOTOWIYONO	0.75	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 390,000.00	TLOGOWATU
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 200,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 105,000.00	
							4. CENGKEH	Rp 800,000.00	
								Rp 1,495,000.00	
60	JENARTO	1	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 2,000,000.00	TLOGOWATU
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 200,000.00	
			3. ALPUKAT				3. ALPUKAT	Rp 100,000.00	
							4. CENGKEH	Rp 2,500,000.00	
								Rp 4,800,000.00	
61	SUMAR	0.7	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 585,000.00	KENDALSARI
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 250,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 160,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 68,750.00	
							5. CENGKEH	Rp 800,000.00	
								Rp 1,863,750.00	
62	SUTARTO	1	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 650,000.00	KENDALSARI
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 300,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 180,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 177,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 2,240,000.00	
								Rp 3,547,000.00	
63	SUGENG	0.7	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 2,600,000.00	KENDALSARI
			2. UMBI-UMBIAN				2. UMBI-UMBIAN	Rp 330,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 220,000.00	
			4. ALPUKAT				4. ALPUKAT	Rp 150,000.00	
							5. KELAPA	Rp 225,000.00	
								Rp 3,525,000.00	
64	WONGSO	0.8	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 637,000.00	KENDALSARI
			2. PISANG				2. PISANG	Rp 195,000.00	
							3. CENGKEH	Rp 75,000.00	
								Rp 907,000.00	
65	SUKIDI	1	1. JAGUNG	1. KOPI	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 1,080,000.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN	2. CENGKEH	2. MAHONI		2. UMBI-UMBIAN	Rp 400,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 300,000.00	
							4. KOPI	Rp 120,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 1,750,000.00	
								Rp 3,650,000.00	
66	PAIONO	0.7	1. JAGUNG		1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 625,000.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN		2. MAHONI		2. UMBI-UMBIAN	Rp 200,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 35,000.00	
			4. ALPOKAT				4. ALPOKAT	Rp 150,000.00	
								Rp 1,010,000.00	
67	YATMO TIHOYO	0.78	1. JAGUNG	1. KOPI	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 562,500.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN	2. CENGKEH	2. MAHONI		2. UMBI-UMBIAN	Rp 200,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 200,000.00	
			4. KOPI				4. KOPI	Rp 100,000.00	
							5. CENGKEH	Rp 1,750,000.00	
								Rp 2,812,500.00	
68	SARTO KAMIJO	0.8	1. JAGUNG	1. KOPI	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 480,000.00	BALERANTE
			2. UMBI-UMBIAN	2. CENGKEH	2. MAHONI		2. UMBI-UMBIAN	Rp 220,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp 54,000.00	
							4. KOPI	Rp 110,000.00	

							5. CENGKEH	Rp 350,000.00	
								Rp 1,214,000.00	
69	NGATIM	1	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. KOPI	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI	Rp 1,000,000.00 Rp 300,000.00 Rp 210,000.00 Rp 200,000.00 Rp 1,710,000.00	BALERANTE
70	PAJJO	0,9	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. ALPOKAT	1. KOPI 2. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. ALPOKAT 5. KOPI 6. CENGKEH	Rp 800,000.00 Rp 360,000.00 Rp 40,000.00 Rp 600,000.00 Rp 360,000.00 Rp 3,400,000.00 Rp 5,560,000.00	BALERANTE
71	LEGIYO	0,9	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. KOPI	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI	Rp 500,000.00 Rp 200,000.00 Rp 195,000.00 Rp 200,000.00 Rp 1,095,000.00	BALERANTE

72	KAMISO	0,7	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. ALPOKAT	1. KOPI	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. ALPOKAT 5. KOPI	Rp 480,000.00 Rp 300,000.00 Rp 60,000.00 Rp 150,000.00 Rp 150,000.00 Rp 1,140,000.00	BALERANTE
73	MARDI TRUNUL	1	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. KOPI	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI	Rp 562,500.00 Rp 230,000.00 Rp 220,000.00 Rp 200,000.00 Rp 1,212,500.00	BALERANTE
74	PARMAN	0,8	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 640,000.00 Rp 200,000.00 Rp 72,000.00 Rp 1,275,000.00 Rp 2,187,000.00	BALERANTE
75	SAINIMU	0,8	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. ALPOKAT	1. KOPI 2. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. ALPOKAT 5. KOPI 6. CENGKEH	Rp 800,000.00 Rp 120,000.00 Rp 75,000.00 Rp 360,000.00 Rp 360,000.00 Rp 1,487,500.00 Rp 3,202,500.00	TLOGOWATU
76	HADI	0,7	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 420,000.00 Rp 100,000.00 Rp 450,000.00 Rp 1,250,000.00 Rp 2,220,000.00	TLOGOWATU
77	SALIMIN	0,9	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 700,000.00 Rp 200,000.00 Rp 75,000.00 Rp 1,600,000.00 Rp 2,575,000.00	TLOGOWATU
78	KUSDI	0,8	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 560,000.00 Rp 120,000.00 Rp 60,000.00 Rp 1,700,000.00 Rp 2,440,000.00	TLOGOWATU
79	GUDEL	0,7	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 450,000.00 Rp 200,000.00 Rp 40,000.00 Rp 1,700,000.00 Rp 2,390,000.00	TLOGOWATU
80	JIMAN	0,9	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 840,000.00 Rp 200,000.00 Rp 45,000.00 Rp 2,550,000.00 Rp 3,635,000.00	TLOGOWATU
81	BAKOH	0,8	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. CENGKEH	Rp 600,000.00 Rp 100,000.00 Rp 1,700,000.00 Rp 2,400,000.00	TLOGOWATU
82	PONIPAN	0,9	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 900,000.00 Rp 100,000.00 Rp 60,000.00 Rp 1,600,000.00 Rp 2,660,000.00	TLOGOWATU
83	TUGIRIN	0,9	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI	Rp 700,000.00 Rp 100,000.00 Rp 100,000.00 Rp 200,000.00	TLOGOWATU

								Rp 1,100,000.00	
84	PADIO SUHARDJO	1	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 1,270,000.00 Rp 440,000.00 Rp 400,000.00 Rp 1,700,000.00 Rp 3,810,000.00	TLOGOWATU
85	SAROSO	0,8	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 625,000.00 Rp 300,000.00 Rp 300,000.00 Rp 2,550,000.00 Rp 3,775,000.00	SIDOREJO
86	RAMBAT SISWO	0,7	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI 5. CENGKEH	Rp 375,000.00 Rp 150,000.00 Rp 150,000.00 Rp 400,000.00 Rp 2,550,000.00 Rp 3,625,000.00	SIDOREJO

87	PURWOKO	0,4	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG		1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	Rp 250,000.00 Rp 100,000.00 Rp 200,000.00 Rp 550,000.00	SIDOREJO
88	PONCO	0,9	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. CENGKEH	Rp 1,000,000.00 Rp 300,000.00 Rp 280,000.00 Rp 3,400,000.00 Rp 4,980,000.00	SIDOREJO
89	RENAL WOTOWIYONO	1	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI 5. CENGKEH	Rp 437,500.00 Rp 200,000.00 Rp 260,000.00 Rp 200,000.00 Rp 2,125,000.00 Rp 3,222,500.00	SIDOREJO
90	JEMAHIR	0,75	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI 5. CENGKEH	Rp 625,000.00 Rp 200,000.00 Rp 195,000.00 Rp 400,000.00 Rp 2,125,000.00 Rp 3,545,000.00	SIDOREJO
91	MARTO TINOYO	0,38	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI		1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI	Rp 260,000.00 Rp 150,000.00 Rp 120,000.00 Rp 80,000.00 Rp 610,000.00	SIDOREJO
92	MARYONO	0,65	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN	1. TEMBAKAU	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. CABE 4. TEMBAKAU	Rp 420,000.00 Rp 100,000.00 Rp 150,000.00 Rp 600,000.00 Rp 1,270,000.00	SIDOREJO
93	PRONO WIYONO	0,75	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG		1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	Rp 625,000.00 Rp 200,000.00 Rp 200,000.00 Rp 1,025,000.00	SIDOREJO
94	YOSO PARNO	0,6	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG		1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	Rp 375,000.00 Rp 200,000.00 Rp 165,000.00 Rp 740,000.00	SIDOREJO
95	FX. TULUS	0,5	1. JAGUNG		1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp 1,040,000.00	SIDOREJO
96	TIKTO WAGI	1	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. ALPOKAT 5. TEMBAKAU	Rp 2,340,000.00 Rp 600,000.00 Rp 180,000.00 Rp 100,000.00 Rp 1,000,000.00 Rp 4,220,000.00	
97	PARNU	0,4	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. ALPOKAT 5. TEMBAKAU CENGKEH 7. RUMPUT	Rp 600,000.00 Rp 221,000.00 Rp 165,000.00 Rp 80,000.00 Rp 112,000.00 Rp 825,000.00 Rp 100,000.00 Rp 2,103,000.00	SIDOREJO
98	DARTO SUWARNO	0,5	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG	1. CENGKEH 2. RUMPUT	1. SENGON 2. MAHONI	1. SAYURAN	1. JAGUNG 2. UMBI UMBIAN 3. PISANG 4. KOPI 5. CENGKEH 6. RUMPUT	Rp 825,000.00 Rp 560,000.00 Rp 200,000.00 Rp 80,000.00 Rp 490,000.00 Rp 100,000.00 Rp 2,255,000.00	SIDOREJO

99	SRIYONO	0,75	1. JAGUNG	1. CENGKEH	1. SENGON	1. SAYURAN	1. JAGUNG	Rp	1,040,000.00	SIDOREJO
			2. UMBI UMBIAN	2. RUMPUT			2. UMBI UMBIAN	Rp	480,000.00	
			3. PISANG				3. PISANG	Rp	75,000.00	
							4. TEMBAKAU	Rp	900,000.00	
							5. CENGKEH	Rp	1,500,000.00	
							6. RUMPUT	Rp	150,000.00	
								Rp	4,145,000.00	
								Rp	40,915,500.00	
								Rp	75,213,250.00	
								Rp	48,725,500.00	
	TOTAL	85.47						Rp	164,854,250.00	

Lampiran 7. Hasil analisa tanah sesudah penambangan pasir dengan perlakuan pemberian mulsa daun gamal (*gliricidia sepium*) selama 4 bulan

HASIL ANALISIS TANAH
MILIK : IR WINDRATI KALIMAN, M.Sc
JUMLAH SAMPEL : 10
JENIS ANALISIS : BJ,pH,C,N,(P,K) TERSEDIA, KPK

HASIL ANALISA TANAH SESUDAH PENAMBANGAN PASIR DENGAN PERLAKUAN PEMBERIAN

NO URUT	KODE SAMPEL	KL 0.5 mm (%)	BJ (g/cc)	pH	C (%)	BO (%)	N (%)	PO ₄ ppm	K ppm	C/N	PASIR (%)	TEKTUR LEMPUNG (%)	DEBU (%)	JENIS TANAH	KPK me (%)
1	S4	2.24	1.32	6.1	2.509	4.326	0.177	14.505	9.533	14.15	77.713	12.886	9.401	PASIR GELUHAN	27.758
2	S5	2.54	2.4	6.12	2.331	4.019	0.191	12.732	9.563	12.23	73.056	16.541	10.403	PASIR GELUHAN	23.501
3	S12	3.14	2.4	6.02	2.609	4.498	0.19	13.486	7.641	13.73	79.657	10.904	9.439	PASIR GELUHAN	20.937
4	S7	2.8	2.39	6.22	2.705	4.663	0.157	12.481	8.121	17.22	79.68	8.859	11.46	PASIR GELUHAN	17.61
5	S11	2.72	2.43	6.13	2.003	3.454	0.189	13.74	8.565	10.6	77.701	12.893	9.406	PASIR GELUHAN	21.605
6	S21	2.43	2.38	6.11	2.747	4.736	0.186	13.139	7.342	14.76	79.666	10.899	9.435	PASIR GELUHAN	20.402
7	S22	1.71	2.5	6.1	2.218	3.825	0.181	14.957	8.547	12.28	75.146	9.03	15.824	PASIR GELUHAN	20.127
8	S32	2.46	2.48	6.11	2.404	4.144	0.199	12.819	7.618	12.08	75.287	8.979	15.734	PASIR GELUHAN	20.474
9	S42	3.02	1.11	6.12	2.605	4.491	0.192	14.078	9.101	13.54	70.478	17.582	11.94	PASIR GELUHAN	19.524
10	S52	2.37	2.37	6.09	2.246	3.873	0.179	13.444	9.579	12.56	71.952	17.838	10.209	PASIR GELUHAN	19.77
TOTAL		25.43	21.78	61.12	24.377	42.029	1.841	135.381	85.61	133.15	760.336	126.411	113.251		211.708
RATA-RATA		2.543	2.178	6.112	2.4377	4.2029	0.1841	13.5381	8.561	13.315	76.0336	12.6411	11.3251		21.1708

Lampiran 8. Hasil analisa tanah sesudah penambangan pasir dengan masa bera 6 bulan

HASIL ANALISIS TANAH
MILIK : IR WINDRATI KALIMAN, M.Sc
JUMLAH SAMPEL : 10
JENIS ANALISIS : BJ,pH,C,N,(P,K) TERSEDIA, KPK

HASIL ANALISA TANAH SESUDAH PENAMBANGAN PASIR DENGAN MASA BERA 6 BULAN

NO URUT	KODE SAMPEL	KL 0.5 mm (%)	BJ (g/cc)	pH	C (%)	BO (%)	N (%)	PO ₄ ppm	K ppm	C/N	PASIR %	TEKTUR LEMPUNG (%)	DEBU (%)	JENIS TANAH	KPK me (%)
1	I1	3.16	2.27	6.37	1.445	2.491	0.097	5.941	2.903	14.94	71.409	8.904	19.687	PASIR GELUHAN	31.433
2	I2	3.99	2.08	6.29	1.622	2.796	0.15	6.385	3.421	10.79	75.293	8.236	16.471	PASIR GELUHAN	27.829
3	II2	4.19	2.29	6.18	1.67	2.88	0.13	5.64	2.931	12.8	72.552	11.752	15.696	PASIR GELUHAN	28.847
4	II2	3.28	1.57	6.28	1.773	3.057	0.124	6.952	2.906	14.3	71.38	8.177	20.443	PASIR GELUHAN	28.187
5	III1	4.48	2.19	6.22	2.178	3.755	0.194	5.659	3.435	11.21	73.376	8.192	18.432	PASIR GELUHAN	24.585
6	III2	3.39	2.24	6.19	1.464	2.524	0.159	5.928	3.891	9.23	74.6	6.905	18.495	PASIR GELUHAN	31.781
7	IV1	4.7	2.15	6.23	2.354	4.059	0.144	5.701	3.44	16.36	70.258	6.959	22.783	PASIR GELUHAN	27.528
8	IV2	3.84	2.18	6.23	1.845	3.182	0.163	6.632	2.431	11.31	72.487	6.92	20.594	PASIR GELUHAN	33.162
9	V1	4.27	2.17	6.17	2.191	3.777	0.189	6.462	2.427	11.6	72.477	11.784	15.739	PASIR GELUHAN	31.103
10	V2	4.85	2.03	6.02	2.308	3.98	0.211	5.841	3.446	10.94	59.734	11.148	29.118	PASIR GELUHAN	26.771
TOTAL		40.15	21.17	62.18	18.85	32.501	1.561	61.141	31.231	123.48	713.566	88.977	197.458		291.226
RATA-RATA		4.015	2.117	6.218	1.885	3.2501	0.1561	6.1141	3.1231	12.348	71.3566	8.8977	19.7458		29.1226

Lampiran 9. Kombinasi 1 Jagung-kopi-sengon

A	SARANA PRODUKSI	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH/TAHUN KE								
				0	1	2	3	4	5	6	7	8
A.1	JAGUNG			0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Urea	kg	950	0	300	300	300	300	300	300	300	300
	TSP	kg	125	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	KCL	kg	2000	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	Insektisida + Fungisida	lt	60000	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	Bibit JAGUNG	kg	3000	0	25	25	25	25	25	25	25	25
A.2	KOPI											
	Bibit Kopi	Btg	2500	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	Krg	5000	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Buatan	Kg	2000	0	125	125	300	300	300	300	300	300
	Pestisida	lt	60000	0	10	10	12	12	12	12	12	12
A.3	SENGON											
	Bibit SENONG	kg	1000	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	kg	200	20000	20000	0	0	0	0	0	0	0
	Urea	kg	950	40	40	0	0	0	0	0	0	0
	ZA	kg	400	80	80	0	0	0	0	0	0	0
	TSP	kg	125	120	120	0	0	0	0	0	0	0
	KCL	kg	2000	160	160	0	0	0	0	0	0	0
	Pestisida	lt	60000	6	6	6	6	6	6	6	6	6
B	TENAGA KERJA											
B.1	JAGUNG											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	17	17	17	17	17	17	17	17
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	35	35	35	35	35	35	35	35
	Pemanenan	HOK	20000	0	32	32	32	32	32	32	32	32
B.2	KOPI											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	25	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	40	40	40	40	40	40	40	40
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	10	15	20	30	40	40
B.3	SENGON											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	75	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	135	95	40	40	40	40	40	40	40
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	100
PENDAPATAN												
A	PRODUKSI JAGUNG	KG	1500	0	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
B	PRODUKSI KOPI	KG	15000	0	0	0	250	400	800	1100	1500	1500
C	PRODUKSI SENONG	phn	600000	0	0	0	0	0	0	0	0	450

PENDAPATAN												
A	PRODUKSI JAGUNG	0	2400000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	240000	2400000
B	PRODUKSI KOPI	0	0	0	750000	120000	240000	330000	450000	450000	4500000	
C	PRODUKSI SENONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10800000	
D	TOTAL	0	2400000	240000	315000	360000	480000	570000	690000	11490000		
PENDAPATAN - BIAYA		-	-	42700	645300	107330	225130	310730	426330	11138330		

ANALISIS FINANSIAL	
BENEFIT COST RATIO	3.902996673
IRR	0.440697643
NPV 12%	Rp. 38,665,439.35

PENDAPATAN - BIAYA	
TOTAL BIAYA	29339200
TOTAL PENDAPATAN	143850000
PEND - BIAYA	114510800

PEMBAGIAN LAHAN (HA)	
JAGUNG	0.4
KOPI	0.2
SENGON	0.4

Cost	11,849,610.80
Revenue	58,098,602.34
R/C	5.02

Lampiran 10. Kombinasi 2 Jagung-kopi-mahoni

A	SARANA PRODUKSI	SATUAN	HARGA	JUMLAH/TAHUN KE								
A.1	JAGUNG	SATUAN	SATUAN	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Urea	kg	950	0	300	300	300	300	300	300	300	300
	TSP	kg	125	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	KCL	kg	2000	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	Insektisida + Fungisida	lt	60000	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	Bibit JAGUNG	kg	3000	0	25	25	25	25	25	25	25	25
A.2	KOPI											
	Bibit Kopi	Btg	2500	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	Krg	5000	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Buatan	Kg	2000	0	125	175	300	300	300	300	300	0
	Pestisida	lt	60000	0	10	10	12	12	12	12	12	12
A.3	MAHONI											
	Bibit MAHONI	kg	2500	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	kg	200	20000	0	0	0	0	0	0	0	0
	Urea	kg	950	40	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZA	kg	400	80	0	0	0	0	0	0	0	0
	TSP	kg	125	120	0	0	0	0	0	0	0	0
	KCL	kg	2000	160	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pestisida	lt	60000	6	6	6	6	6	6	6	6	0
B	TENAGA KERJA											
B.1	JAGUNG											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	17	17	17	17	17	17	17	17
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	35	35	35	35	35	35	35	35
	Pemanenan	HOK	20000	0	32	32	32	32	32	32	32	32
B.2	KOPI											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	25	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	40	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	10	15	20	30	40	40
B.3	MAHONI											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	75	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	135	95	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	PENDAPATAN											
A	PRODUKSI JAGUNG	KG	1500	0	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
B	PRODUKSI KOPI	KG	15000	0	0	0	250	400	800	1100	1500	1500
C	PRODUKSI MAHONI	phn	700000	0	0	0	0	0	0	0	0	450

PENDAPATAN												
A	PRODUKSI JAGUNG	0	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000
B	PRODUKSI KOPI	0	0	0	750000	1200000	2400000	3300000	4500000	4500000	4500000	4500000
C	PRODUKSI MAHONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126000000
D	TOTAL PENDAPATAN	0	2400000	2400000	3150000	3600000	4800000	5700000	6900000	6900000	132900000	
	PENDAPATAN - BIAYA	-6206200	-441300	20700	645300	1073300	2251300	3107300	4263300	4263300	130201700	

ANALISIS FINANSIAL	
BENEFIT COST RATIO	5.008999577
IRR	0.464030027
NPV 12%	Rp 44,861,726.94

PENDAPATAN - BIAYA	
TOTAL BIAYA	26934600
TOTAL PENDAPATAN	161850000
PEND - BIAYA	134915400

PEMBAGIAN LAHAN	
JAGUNG	0.4
KOPI	0.2
MAHONI	0.4

Revenue	65,368,500.45
Cost	10,878,433.19
R/C	5.58

Lampiran 11. Kombinasi 3 Jagung-tembakau-sengon

A	SARANA PRODUKSI	SATUA	HARGA	JUMLAH/TAHUN KE								
A.	JAGUNG	N	SATUA	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Urea	kg	950	0	300	300	300	300	300	300	300	300
	TSP	kg	125	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	KCL	kg	2000	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	Insektisida +	l	60000	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	Bibit JAGUNG	kg	3000	0	25	25	25	25	25	25	25	25
A.	TEBKAU											
	Bibit TEBKAU	btg	125	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Urea	kg	950	0	210	210	210	210	210	210	210	210
	TSP	kg	125	0	150	150	150	150	150	150	150	150
	KCL	kg	2000	0	200	200	200	200	200	200	200	200
	Insektisida +	l	60000	0	4	4	4	4	4	4	4	4
A.	SENGON											
	Bibit SENNGON	kg	1000	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	kg	200	200	2000	0	0	0	0	0	0	0
	Urea	kg	950	40	40	0	0	0	0	0	0	0
	ZA	kg	400	80	80	0	0	0	0	0	0	0
	TSP	kg	125	120	120	0	0	0	0	0	0	0
	KCL	kg	2000	160	160	0	0	0	0	0	0	0
	Pestisida	l	60000	6	6	6	6	6	6	6	6	6
B	TENAGA KERJA											
B.	JAGUNG											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	17	17	17	17	17	17	17	17
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	35	35	35	35	35	35	35	35
	Pemanenan	HOK	20000	0	32	32	32	32	32	32	32	32
B.	TEBKAU											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	25	25	25	25	25	25	25	25
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	75	75	75	75	75	75	75	75
	Pemanenan	HOK	20000	0	100	100	100	100	100	100	100	100
B.	SENGON											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	75	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	135	95	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	100
PENDAPATAN												
A	PRODUKSI JAGUNG	KG	1500	0	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
B	PRODUKSI	KG	10000	0	750	750	750	750	750	750	750	750
C	PRODUKSI SENNGON	phn	600000	0	0	0	0	0	0	0	0	450

PENDAPATAN											
A	PRODUKSI JAGUNG	0	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000
B	PRODUKSI TEBKAU	0	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000
C	PRODUKSI SENNGON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108000000
D	TOTAL PENDAPATAN	0	3900000	3900000	3900000	3900000	3900000	3900000	3900000	3900000	111900000
PENDAPATAN - BIAYA		-2976600	-771315	66885	66885	66885	66885	66885	66885	66885	107538885

ANALISIS FINANSIAL	
BENEFIT COST RATIO	2.976265807
IRR	0.539790154
NPV 12 %	Rp 35,924,804.56

PENDAPATAN - BIAYA	
TOTAL BIAYA	35,007,720.00
TOTAL PENDAPATAN	139,200,000.00
PEND - BIAYA	104,192,280.00

PEMBAGIAN LAHAN	
JAGUNG	0.4
TEBKAU	0.2
SENGON	0.4

Revenue	56,220,545.33
Cost	14,139,030.96
R/C	4.01

Lampiran 12. Kombinasi 4 Jagung-tembakau-mahoni

A	SARANA PRODUKSI	SATUA	HARGA	JUMLAH/TAHUN KE								
A.	JAGUNG	N	SATUA	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Urea	kg	950	0	300	300	300	300	300	300	300	300
	TSP	kg	125	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	KCL	kg	2000	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	Insektisida +	lt	60000	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	Bibit JAGUNG	kg	3000	0	25	25	25	25	25	25	25	25
A.	TEBKAU											
	Bibit TEBKAU	btg	125	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Urea	kg	950	0	210	210	210	210	210	210	210	210
	TSP	kg	125	0	150	150	150	150	150	150	150	150
	KCL	kg	2000	0	200	200	200	200	200	200	200	200
	Insektisida +	lt	60000	0	4	4	4	4	4	4	4	4
A.	MAHONI											
	Bibit MAHONI	kg	2500	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	kg	200	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0
	Urea	kg	950	40	40	0	0	0	0	0	0	0
	ZA	kg	400	80	80	0	0	0	0	0	0	0
	TSP	kg	125	120	120	0	0	0	0	0	0	0
	KCL	kg	2000	160	160	0	0	0	0	0	0	0
	Pestisida	lt	60000	6	6	6	6	6	6	6	6	6
B	TENAGA KERJA											
B.	JAGUNG											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	17	17	17	17	17	17	17	17
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	35	35	35	35	35	35	35	35
	Pemanenan	HOK	20000	0	32	32	32	32	32	32	32	32
B.	TEBKAU											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	25	25	25	25	25	25	25	25
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	75	75	75	75	75	75	75	75
	Pemanenan	HOK	20000	0	100	100	100	100	100	100	100	100
B.	MAHONI											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	75	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	135	95	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	PENDAPATAN											
A	PRODUKSI JAGUNG	KG	1500	0	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
B	PRODUKSI	KG	10000	0	750	750	750	750	750	750	750	750
C	PRODUKSI MAHONI	phn	700000	0	0	0	0	0	0	0	0	450

PENDAPATAN											
A	PRODUKSI JAGUNG	0	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000
B	PRODUKSI TEBKAU	0	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000
C	PRODUKSI MAHONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126000000
D	TOTAL PENDAPATAN	0	3900000	3900000	3900000	3900000	3900000	3900000	3900000	3900000	129900000
	PENDAPATAN - BIAYA	-4890600	-2355315	66885	66885	66885	66885	66885	66885	66885	125538885

ANALISIS FINANSIAL	
BENEFIT COST RATIO	3.082510339
IRR	0.450027394
NPV 12%	Rp 39,444,101.34

PENDAPATAN - BIAYA	
TOTAL BIAYA	38,505,720.00
TOTAL PENDAPATAN	157,200,000.00
PEND - BIAYA	118,694,280.00

PEMBAGIAN LAHAN	
JAGUNG	0.4
TEBKAU	0.2
MAHONI	0.4

Revenue	63,490,443.44
Cost	15,551,814.49
R/C	4.122510339

Lampiran 13. Kombinasi 5 Kacang tanah-kopi-sengon

A	SARANA PRODUKSI	SATUAN	HARGA	JUMLAH/TAHUN KE								
A.1	KACANG TANAH		SATUAN	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Urea	kg	950	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	TSP	kg	125	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	KCL	kg	2000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Insektisida + Fungisida	lt	60000	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	Bibit KACANG TANAH	kg	6000	0	200	200	200	200	200	200	200	200
A.2	KOPI											
	Bibit Kopi	btg	2500	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	Krg	5000	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Buatan	Kg	2000	0	125	175	300	300	300	300	300	300
	Pestisida	lt	60000	0	10	10	12	12	12	12	12	0
A.3	SENGON											
	Bibit SENONG	kg	1000	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	kg	200	20000	20000	0	0	0	0	0	0	0
	Urea	kg	950	40	40	0	0	0	0	0	0	0
	ZA	kg	400	80	80	0	0	0	0	0	0	0
	TSP	kg	125	120	120	0	0	0	0	0	0	0
	KCL	kg	2000	160	160	0	0	0	0	0	0	0
	Pestisida	lt	60000	6	6	6	6	6	6	6	6	6
B	TENAGA KERJA											
B.1	KACANG TANAH											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	14	14	14	14	14	14	14	14
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pemanenan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
B.2	KOPI											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	0	25	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	0	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	10	15	20	30	40	40
B.3	SENGON											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	75	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	135	95	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	PENDAPATAN											
A	PRODUKSI KCG. TANAH	KG	6000	0	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B	PRODUKSI KOPI	KG	15000	0	0	0	250	400	800	1100	1500	1500
C	PRODUKSI SENONG	phn	600000	0	0	0	0	0	0	0	0	450

PENDAPATAN											
A	PRODUKSI KCG. TANAH	0	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000
B	PRODUKSI KOPI	0	0	0	750000	1200000	2400000	3300000	4500000	4500000	4500000
C	PRODUKSI SENONG	0	0	0	0	0	0	0	0	10800000	
D	TOTAL PENDAPATAN	0	2880000	2880000	3630000	4080000	5280000	6180000	7380000	11538000	
	PENDAPATAN - BIAYA	-5766200	-2121700	212500	837100	1265100	2443100	3299100	4455100	112261500	

ANALISIS FINANSIAL	
BENEFIT COST RATIO	3.794444949
IRR	0.456813426
NPV 12%	Rp 39,666,976.74

PENDAPATAN - BIAYA	
TOTAL BIAYA	30,804,400.00
TOTAL PENDAPATAN	147,690,000.00
PEND - BIAYA	116,885,600.00

PEMBAGIAN LAHAN	
KACANG TANAH	0.4
KOPI	0.2
SENGON	0.4

Revenue	59,649,513.94
Cost	12,441,380.51
R/C	4.794444949

Lampiran 14. Kombinasi 6 Kacang tanah-kopi-mahoni

A	SARANA PRODUKSI	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH/TAHUN KE								
				0	1	2	3	4	5	6	7	8
A.1	KACANG TANAH			0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Urea	kg	950	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	TSP	kg	125	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	KCL	kg	2000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Insektisida + Fungisida	lt	60000	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	Bibit KACANG TANAH	kg	6000	0	200	200	200	200	200	200	200	200
A.2	KOPI											
	Bibit Kopi	Kg	2500	0	2000	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	Krg	5000	0	16	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Buatan	Kg	2000	0	125	175	300	300	300	300	300	300
	Pestisida	lt	60000	0	10	10	12	12	12	12	12	12
A.3	MAHONI											
	Bibit MAHONI	kg	2500	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	kg	200	20000	20000	0	0	0	0	0	0	0
	Urea	kg	950	40	40	0	0	0	0	0	0	0
	ZA	kg	400	80	80	0	0	0	0	0	0	0
	TSP	kg	125	120	120	0	0	0	0	0	0	0
	KCL	kg	2000	160	160	0	0	0	0	0	0	0
	Pestisida	lt	60000	0	6	6	6	6	6	6	6	0
B	TENAGA KERJA											
B.1	KACANG TANAH											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	14	14	14	14	14	14	14	14
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pemanenan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
B.2	KOPI											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	0	25	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	0	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	10	15	20	30	40	40
B.3	MAHONI											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	75	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	20000	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	135	95	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	PENDAPATAN											
A	PRODUKSI KCG. TANAH	KG	6000	0	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B	PRODUKSI KOPI	KG	15000	0	0	0	250	400	800	1100	1500	1500
C	PRODUKSI MAHONI	phn	700000	0	0	0	0	0	0	0	0	450

PENDAPATAN											
A	PRODUKSI KCG.	0	2880000	288000	288000	288000	288000	288000	288000	288000	2880000
B	PRODUKSI KOPI	0	0	0	750000	120000	240000	330000	450000	4500000	
C	PRODUKSI MAHONI	0	0	0	0	0	0	0	0	12600000	
D	TOTAL PENDAPATAN	0	2880000	288000	363000	408000	528000	618000	738000	13338000	
	PENDAPATAN - BIAYA	-	-	212500	837100	126510	244310	329910	445510	13026150	

ANALISIS FINANSIAL	
BENEFIT COST RATIO	4.348979855
IRR	0.476340932
NPV 12%	Rp 45,863,314.34

PENDAPATAN - BIAYA	
TOTAL BIAYA	30976000
TOTAL PENDAPATAN	165690000
PEND - BIAYA	134714000

PEMBAGIAN LAHAN	
KACANG TANAH	0.4
KOPI	0.2
MAHONI	0.4

Revenue	
Revenue	66,919,412.04
Cost	12,510,686.87
R/C	5.328979855

Lampiran 15. Kombinasi 7 Kacang tanah-tembakau-sengon

A	SARANA PRODUKSI	SATUA	HARGA	JUMLAH/TAHUN KE								
A.	KACANG TANAH	N	SATUA	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Urea	kg	950	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	TSP	kg	125	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	KCL	kg	2000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Insektisida +	lt	60000	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	Bibit KACANG TANAH	kg	6000	0	200	200	200	200	200	200	200	200
A.	TEMBAKAU											
	Bibit TEMBAKAU	btg	125	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Urea	kg	950	0	210	210	210	210	210	210	210	210
	TSP	kg	125	0	150	150	150	150	150	150	150	150
	KCL	kg	2000	0	200	200	200	200	200	200	200	200
	Insektisida +	lt	60000	0	4	4	4	4	4	4	4	4
A.	SENGON											
	Bibit SENONG	kg	1000	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	kg	200	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0
	Urea	kg	950	40	40	0	0	0	0	0	0	0
	ZA	kg	400	80	80	0	0	0	0	0	0	0
	TSP	kg	125	120	120	0	0	0	0	0	0	0
	KCL	kg	2000	160	160	0	0	0	0	0	0	0
	Pestisida	lt	60000	6	6	6	6	6	6	6	6	6
B	TENAGA KERJA											
B.	KACANG TANAH											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	14	14	14	14	14	14	14	14
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pemanenan	HOK	20000	0	10	10	10	10	10	10	10	10
B.	TEMBAKAU											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	25	25	25	25	25	25	25	25
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	75	75	75	75	75	75	75	75
	Pemanenan	HOK	20000	0	100	100	100	100	100	100	100	100
B.	SENGON											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	75	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	15000	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	135	95	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	100
PENDAPATAN												
A	PRODUKSI KCG.	KG	6000	0	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B	PRODUKSI	KG	10000	0	750	750	750	750	750	750	750	750
C	PRODUKSI SENONG	phn	600000	0	0	0	0	0	0	0	0	450

PENDAPATAN												
A	PRODUKSI KCG.	0	2880000	288000	288000	288000	288000	288000	288000	288000	288000	2880000
B	PRODUKSI	0	1500000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	150000	1500000
C	PRODUKSI SENONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10800000
D	TOTAL PENDAPATAN	0	4380000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	438000	11238000
PENDAPATAN - BIAYA		-	-	610685	610685	610685	610685	610685	610685	610685	610685	10808268

ANALISIS FINANSIAL	
BENEFIT COST RATIO	2.807666016
IRR	0.482132467
NPV 12%	Rp 35,748,123.13

PENDAPATAN - BIAYA	
TOTAL BIAYA	37,566,320.00
TOTAL PENDAPATAN	143,040,000.00
PEND - BIAYA	105,473,680.00

PEMBAGIAN LAHAN	
KACANG TANAH	0.4
TEMBAKAU	0.2
SENGON	0.4

Revenue	57,771,456.93
Cost	15,172,406.58
R/C	3.847666016

Lampiran 16. Kombinasi 8 Kacang tanah-tembakau-mahoni

A	SARANA PRODUKSI	SATUA	HARGA	JUMLAH/TAHUN KE								
A.	KACANG TANAH	N	SATUA	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Urea	kg	950	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	TSP	kg	125	0	100	100	100	100	100	100	100	100
	KCL	kg	2000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Insektisida +	lt	60000	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	Bibit KACANG TANAH	kg	6000	0	200	200	200	200	200	200	200	200
A.	TEMBAKAU											
	Bibit TEMBAKAU	btg	125	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Urea	kg	950	0	210	210	210	210	210	210	210	210
	TSP	kg	125	0	150	150	150	150	150	150	150	150
	KCL	kg	2000	0	200	200	200	200	200	200	200	200
	Insektisida +	lt	60000	0	4	4	4	4	4	4	4	4
A.	SENGON											
	Bibit SENONG	kg	1000	500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pupuk Kandang	kg	200	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0
	Urea	kg	950	40	40	0	0	0	0	0	0	0
	ZA	kg	400	80	80	0	0	0	0	0	0	0
	TSP	kg	125	120	120	0	0	0	0	0	0	0
	KCL	kg	2000	160	160	0	0	0	0	0	0	0
	Pestisida	lt	60000	6	6	6	6	6	6	6	6	6
B	TENAGA KERJA											
B.	KACANG TANAH											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	14	14	14	14	14	14	14	14
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	11	11	11	11	11	11	11	11
	Pemanenan	HOK	20000	0	10	10	10	10	10	10	10	10
B.	TEMBAKAU											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	0	50	50	50	50	50	50	50	50
	Penanaman	HOK	20000	0	25	25	25	25	25	25	25	25
	Pemeliharaan	HOK	20000	0	75	75	75	75	75	75	75	75
	Pemanenan	HOK	20000	0	100	100	100	100	100	100	100	100
B.	SENGON											
	Persiapan Lahan	HOK	20000	75	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penanaman	HOK	15000	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pemeliharaan	HOK	20000	135	95	40	40	40	40	40	40	0
	Pemanenan	HOK	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	PENDAPATAN											
A	PRODUKSI KCG.	KG	6000	0	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B	PRODUKSI	KG	10000	0	750	750	750	750	750	750	750	750
C	PRODUKSI SENONG	phn	600000	0	0	0	0	0	0	0	0	450

A	PRODUKSI KCG. TANAH	0	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000	2880000
B	PRODUKSI TEMBAKAU	0	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000	1500000
C	PRODUKSI SENONG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108000000
D	TOTAL PENDAPATAN	0	4380000	4380000	4380000	4380000	4380000	4380000	4380000	4380000	112380000
	PENDAPATAN - BIAYA	-461600	-1811515	610685	610685	610685	610685	610685	610685	610685	108082685

ANALISIS FINANSIAL	
BENEFIT COST RATIO	3.238416731
IRR	0.494656679
NPV 12%	Rp 41,856,067.86

PENDAPATAN - BIAYA	
TOTAL BIAYA	37995320
TOTAL PENDAPATAN	161040000
PEND - BIAYA	123044680

PEMBAGIAN LAHAN	
KACANG TANAH	0.4
TEMBAKAU	0.2
MAHONI	0.4

Revenue	65,041,355.03
Cost	15,345,672.49
R/C	4.278416731

**Lampiran 17. Persyaratan Penggunaan Lahan Untuk : Jagung
(Maize)**

Kualitas/Karakteristik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan				
	S1	S2	S3	N1	N2
Temperatur (t) - Rata-rata tahunan (°C)	20 - > 26	> 26 - 30	> 30 - 32 16 - > 20	Td	> 32 < 16
Ketersediaan Air (w) - Bulan kering (< 75 mm) - Cura hujan/tahun (mm) - LGP (hari)	1 - 7 > 1200 150 - 300	> 7 - 8 900 - 1200 120 - 150	> 8 - 9 600 - < 900 90 - 120	Td < 90	> 9 < 1 < 750 < 90
Media Perakaran (r) - Drainase tanah - Tekstur - Kedalaman Efektif (cm) - Gambut - Kematangan - Ketebalan (cm)	Baik, sedang L, SCL, Sil, Si,CL, SiCL > 60 - -	Agak terhambat SL, SC, C 40 - 60 Saprit < 100	Terhambat, Agak cepat LS, SiC, Str C 24 - > 40 Hemik 100 - 150	Td Td 20 - < 24 Saprik - Hemik > 150 - 200	Cepat. Sgt Terlambat Kerikil, Pasir < 24 Fabrik > 2
Retensi hara (r) - KTK Tanah - pH tanah - C - organik (%)	≥ Sedang 6.0 - 7.0 > 0.8	Rendah > 7.0 - 7.5 5.5 - 5.9 < 0.8	Sangat rendah > 7.5 - 8.0 4.5 - 5.5 Td	Td > 8.0 - 8.5 4.0 - 4.5 Td	- > 8.5 < 4.0 Td
Kegaraman (c) - Salinitas (mmhos/cm)	< 2	2 - 4	> 4 - 6	6 - 8	> 8
Toksitasitas (x) - Kejenuhan Al (%) - Kedalaman sulfidik (cm)	> 100	75 - < 100	50 - < 75	40 - < 50	< 40
- Hara tersedia (n) - Total N - P ₂ O ₅ - K ₂ O	≥ Sedang Tinggi ≥ Sedang	Rendah Sedang - rendah Sangat rendah	Sangat rendah Sangat rendah Sangat rendah	- - -	- - -
Kemudian pengelolaan (p)	-	-	Sangat keras, sangat teguh, sangat lekat	Td	Berkerikil Berbatu
Terrain/potensi mekanisme(s/m) - Lereng (%) - Batuan permukaan (%) - Singkapan batuan (%)	< 3 < 3 < 2	3 - 8 3 - 15 2 - 10	> 8 - 15 > 15 - 40 > 10 - 25	> 15 - 24 Td > 25 - 40	> 24 > 40 > 40
Tingkat biaya erosi (e)	SR	R	S	B	SB
Bahaya banjir (b)	F0 - F1	F2	F3	F4	

Keterangan :

- Td : Tidak berlaku
- S : Pasir
- Str C : Liat berstruktur
- Si : Debu
- L : Lempung
- Liat masiv : Liat dari tipe 2 : 1 (Vertisols)

Kedalaman tanah untuk tekstur penentuan tekstur, KTC, C - Organik, AL, N, P₂O₅, K₂O disesuaikan dengan zona perakaran tanaman yang dievaluasi Kriteria C - organik, N, P₂O₅ dan K₂O dan bahaya banjir

Lampiran 18. Persyaratan Penggunaan Lahan Untuk : Kacang Tanah (Ground Nut)

Kualitas/Karakteristik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan				
	S1	S2	S3	N1	N2
Temperatur - Rata-rata tahunan (t) (°C)	25 – 27	> 27 – 30 20 - < 25	> 30 - 34 18 - < 20	Td	> 34 < 18
Ketersediaan Air (w) - Bulan kering (< 75 mm) - Curah hujan/tahun (mm) - LGP (hari)	< 8 900 – 2000 90 – 120	8 – 9 > 2000 – 3000 400 - < 900 90 – 120	> 9 - 95 > 3000 250 - < 400 70 – 90	Td Td < 70	> 9.5 < 250 < 70
Media Perakaran (r) - Drainase tanah - Tekstur - Kedalaman Efektif (cm) - Gambut - Kematangan - Ketebalan (cm)	Baik, agak cepat SCL, L, CL > 50 - -	Sedang, cepat LS, SiL, Si 30 – 50 Saprik < 100	Terhambat CL, SiCL, SC, SiC, Str C, C 15 - < 30 Hemik 100 - 150	Sgt terlambat, terlambat Td Td Hemik – Febrik > 150 - 200	Sangat cepat Kerikil, pasir < 15 Fibrik > 200
Retensi hara (r) - KTK Tanah - pH tanah - C – organik (%)	≥ Sedang 6.0 – 7.0 > 0.8	Rendah > 7.0 – 7.5 5.5 – 5.9 < 0.8	Sangat rendah > 7.5 – 8.0 4.5 – 5.5 Td	Td > 8.0 – 8.5 4.0 – 5.0 Td	Td > 8.5 < 4.0 Td
Kegaraman (c) - Salinitas (mmhos/cm)	< 3	3 – 4	> 4 – 6	> 6 – 8	> 8
Toksitasitas (x) - Kejenuhan Al (%) - Kedalaman sulfidik (cm)	> 100	75 -100	50 - < 75	40 - < 50	< 40
- Hara tersedia (n) - Total N - P ₂ O ₅ - K ₂ O	≥ Sedang Tinggi Rendah – sangat Rendah	Rendah Sedang – agak rendah	Sangat rendah Sangat rendah	- - -	- - -
Kemudian pengelolaan (p)	-	-	Sangat keras, sangat teguh, sangat lekat	-	Berkerikil Berbatu
Terrain/potensi mekanisme (s) - Lereng (%) - Batuan permukaan (%) - Singkapan batuan (%)	< 3 < 3 < 2	3 – 8 3 – 15 2 – 10	> 8 – 15 > 15 – 40 > 10 – 25	> 15 - 25 Td > 25 – 40	> 24 > 40 > 40
Tingkat biaya erosi (e)	SR	R	S	B	SB
Bahaya banjir (b)	F0	F2	F3	F4	

Keterangan :

- Td : Tidak berlaku
- S : Pasir
- Str C : Liat berstruktur
- Si : Debu
- L : Lempung
- Liat masiv : Liat dari tipe 2 : 1 (Vertisols)

Kedalaman tanah untuk tekstur penentuan tekstur, KTC, C – Organik, AL, N, P₂O₅, K₂O disesuaikan dengan zona perakaran tanaman yang dievaluasi Kriteria C – organik, N, P₂O₅ dan K₂O dan bahaya banjir

**Lampiran 19. Persyaratan Penggunaan Lahan Untuk : Kopi Robusta
(Coffee Robusta)**

Kualitas/Karakteristik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan				
	S1	S2	S3	N1	N2
Temperatur (t) - Rata-rata tahunan (°C)	22 -25	> 25 – 28	> 28 - 32 16 - < 19	Td	> 32 < 19
Ketersediaan Air (w) - Bulan kering (< 75 mm)	2 -3	> 3 - 5	> 5 - 6 1 - < 2	Td	> 6 < 1
- Cura hujan/tahun (mm)	2000 – 3000	> 3000 – 3500 1750 - < 2000	> 3500 – 4000 1500 - < 1750	Td	> 4000 < 1500
- LGP (hari)	270 – 300	210 - 270	180 – 120	< 100	< 100
Media Perakaran (r) - Drainase tanah	Baik	Sedang	Agak terlambat, agak cepat	Terhambat, cepat	Sg terlambat, sangat cepat
- Tekstur	L, SCL, Sil, Si, CL, SiCL	SL, SC, Sic, C	LS, Str C	Td	Kerikil, pasir
- Kedalaman Efektif (cm)	> 100	75 – 100	50 - < 75	Hemik – Fibrik	< 50 Fibrik
- Gambut	-	< 100	100 – 150	> 150 – 200	> 200
- Kematangan	-	-	-	-	-
- Ketebalan (cm)	-	< 100	100 – 150	> 150 – 200	> 200
Retensi hara (r) - KTK Tanah	≥ Sedang	Rendah	Sangat rendah	Td	-
- pH tanah	5.5 – 6.0	> 6.0 – 7.0 5.0 - < 5.5	> 7.0 – 7.5 4.5 - < 5.0	> 7.5 – 8.5 4.0 - < 4.5	> 8.5 < 4.0
- C – organik (%)	-	-	-	-	-
Kegaraman (c) - Salinitas (mmhos/cm)	< 1	1 – 2	> 2 – 3	> 3 – 4	> 4
Toksisitas (x) - Kejenuhan Al (%)	> 175	125 – 175	85 - < 125	75 - < 85	< 75
- Kedalaman sulfidik (cm)	> 175	125 – 175	85 - < 125	75 - < 85	< 75
- Hara tersedia (n)	> 175	125 – 175	85 - < 125	75 - < 85	< 75
- Total N	≥ Sedang	Rendah	Sangat rendah	-	-
- P ₂ O ₅	≥ Sedang	Rendah	Sangat rendah	-	-
- K ₂ O	≥ Sedang	Rendah	Sangat rendah	-	-
Kemudian pengelolaan (p)	-	-	Sangat keras, sangat teguh, sangat lekat	-	Berkerikil Berbatu
Terrain/potensi mekanisme (s) - Lereng (%)	< 8	8 – 15	> 15 – 25	> 25 – 45	> 45
- Batuan permukaan (%)	< 3	3 – 15	> 15 – 40	Td	> 40
- Singkapan batuan (%)	< 2	2 – 10	> 10 - 25	> 25 – 40	> 40
Tingkat biaya erosi (e)	SR	R	S	B	SB
Bahaya banjir (b)	F0	F2	F3	F4	

Keterangan :

- Td : Tidak berlaku Si : Debu
- S : Pasir L : Lempung
- Str C : Liat berstruktur Liat masiv : Liat dari tipe 2 : 1 (Vertisols)

Kedalaman tanah untuk tekstur penentuan tekstur, KTK, C – Organik, AL, N, P₂O₅, K₂O disesuaikan dengan zona perakaran tanaman yang dievaluasi Kriteria C – organik, N, P₂O₅ dan K₂O dan bahaya banjir

**Lampiran 20. Persyaratan Penggunaan Lahan Untuk : Tembakau
(*Nicotiana tobacum*)**

Kualitas/Karakteristik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan				
	S1	S2	S3	N1	N2
Temperatur (t) - Rata-rata tahunan (°C)	22 -28	> 20 – 22 28 - 30	15 - 20 30 - 34	<15 >34	- -
Ketersediaan Air (w) - kelembaban (%) - Curah hujan/tahun (mm)	24 -75 600 - 1200	20 - 24; 75 - 90 1200 - 1400 500 - 600	< 20; > 90 > 1400 400 - 500	- - -	- - -
Media Perakaran (r) - Drainase tanah - Tekstur - Kedalaman Efektif (cm) - Gambut - Kematangan - Ketebalan (cm)	Baik, agak baik ak, s, ah, h, > 75 < 60 - -	Agak terhambat ak, s, ah, h 50 - 75 60 - 140 Saprit < 100	Terlambat, agak cepat ak 35 – 55 140 - 200 Hemik 100 – 150	Sg Terhambat, cepat kd >200 Hemik – Fibrik > 150 – 200	- -
Retensi hara (r) - KTK Tanah - pH tanah - C – organik (%)	> 16 5.5 – 6.2 ->1.2	<= 16 >5.2 – 5.5 6.2 -6.8 0.8 – 1.2	- < 5.2 ; > 6.8 < 0.8	- -	- -
Kegaraman (c) - Salinitas (mmhos/cm)	< 2	2 - 4	4 - 6	>6	-
Toksistasitas (x) - Kejenuhan Al (%) - Kedalaman sulfidik (cm)	> 100	75 – 100	40 -75	<40	-
- Hara tersedia (n) - Total N - P ₂ O ₅ - K ₂ O	≥ Sedang ≥ Sedang ≥ Sedang	Rendah Rendah Rendah	Sangat rendah Sangat rendah Sangat rendah	- - -	- - -
Kemudian pengelolaan (p)	-	-	Sangat keras, sangat teguh, sangat lekat	-	Berkerikil Berbatu
Terrain/potensi mekanisme (s) - Lereng (%) - Batuan permukaan (%) - Singkapan batuan (%)	< 8 < 5 < 2	8 – 15 5 – 15 2 – 10	> 15 – 25 > 15 – 40 > 10 - 25	> 25 – 45 >40 > 25 – 40	
Tingkat biaya erosi (e)	SR	R - SD	B	SB	
Bahaya banjir (b)	F0	-	-	F1	

Keterangan :

Tekstur h = halus; ah = agak halus; s =sedang; ak = agak kasar

Bahaya erosi SR = sangat ringan; R = ringan; SD = sedang; b = berat; SB = sangat berat

**Lampiran 21. Persyaratan Penggunaan Lahan Untuk : Sengon
(Albizia Falcataria)**

Kualitas/Karakteristik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan				
	S1	S2	S3	N1	N2
Temperatur (t) - Rata-rata tahunan (°C)	21 – 30	> 30 – 34 19 - < 21	Td	Td	> 34 > 19
Ketersediaan Air (w) - Bulan kering (< 75 mm) - Cura hujan/tahun (mm) - LGP (hari)	0 – 2 2500 – 3000	2.1 – 4 > 3000 – 4000 2000 - < 2500	Td Td	Td	> 4 > 4000 < 2000
Media Perakaran (r) - Drainase tanah - Tekstur - Kedalaman Efektif (cm) - Gambut - Kematangan - Ketebalan (cm)	Baik, agak cepat, Sedang L, SCL, SiL, SiCL, SC, SiCL	Agak terhambat, Agak cepat S, LS, SL, SiC	Cepat Liat masiv, str C	Terlambat 50 - < 75 Hemik – fibrik > 150 – 200	Sgt terhambat, sgt cepat Kerikil < 50 Fibrik > 200
Retensi hara (r) - KTK Tanah - pH tanah - C – organik (%)	5.5 – 7.0	> 7.0 – 7.5 5.0 - 5.5	> 7.5 – 8.0 4.5 - < 5.0	Td	> 8.0 < 4.5
Kegaraman (c) - Salinitas (mmhos/cm)					
Toksitasitas (x) - Kejenuhan Al (%) - Kedalaman sulfidik (cm)	> 125	100 – 125	75 - < 100	50 - < 75	< 50
Hara tersedia (n) - Total N - P ₂ O ₅ - K ₂ O	Td	Td	Td	Td	Td
Kemudian pengelolaan (p)	-	-	Sangat keras, sangat teguh, sangat lekat	-	Berkerikil Berbatu
Terrain/potensi mekanisme (s) - Lereng (%) - Batuan permukaan (%) - Singkapan batuan (%)	< 8 < 3 < 2	8 – 15 3 – 15 2 – 10	> 15 – 30 > 15 – 40 > 10 – 25	> 30 – 50 Td > 25 – 40	> 50 > 40 > 40
Tingkat biaya erosi (e)	SR	R	S	B	SB
Bahaya banjir (b)	F0	F2	F3	F4	

Keterangan :

- Td : Tidak berlaku
- S : Pasir
- Str C : Liat berstruktur
- Si : Debu
- L : Lempung
- Liat masiv : Liat dari tipe 2 : 1 (Vertisols)

Kedalaman tanah untuk tekstur penentuan tekstur, KTC, C – Organik, AL, N, P₂O₅, K₂O disesuaikan dengan zona perakaran tanaman yang dievaluasi Kriteria C – organik, N, P₂O₅ dan K₂O dan bahaya banjir

**Lampiran 22. Persyaratan Penggunaan Lahan Untuk : Mahoni
(Mahogany)**

Kualitas/Karakteristik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan				
	S1	S2	S3	N1	N2
Temperatur (t) - Rata-rata tahunan ($^{\circ}\text{C}$)	25 – 30	> 30 - 35 21 - < 25	Td	Td	> 35 < 21
Ketersediaan Air (w) - Bulan kering (< 75 mm) - Cura hujan/tahun (mm) - LGP (hari)	< 3 2000 – 3000	3 > 3000 - 4000 1750 - < 2000	> 3 - 4 3500 – 4000 1500 - < 1750	Td Td	> 4 > 4000 < 1500
Media Perakaran (r) - Drainase tanah - Tekstur - Kedalaman Efektif (cm) - Gambut - Kematangan - Ketebalan (cm)	Baik L, SCL, SiL, Si, CL, SiCL > 150	Agak cepat, Sedang Si, SC, SiC, C 100 – 150 Saprik < 100	Cepat, agak terlambat LS, Str C, liat massif 75 - < 100 Hemik 100 – 150	Terlambat Td 50 - < 100 Hemik > 150 – 200	Sgt terhambat, sgt cepat Kerikil, pasir < 50 Fibrik > 200
Retensi hara (r) - KTK Tanah - pH tanah - C – organik (%)	5.5 – 7.0	> 7 – 7.5 5.0 - < 5.5	> 7.5 – 8.0 4.5 - < 5.0	Td	> 8.0 < 4.5
Kegaraman (c) - Salinitas (mmhos/cm)	< 4	4 – 8	Td	Td	Td
Toksitas (x) - Kejenuhan Al (%) - Kedalaman sulfidik (cm) - Hara tersedia (n) - Total N - P_2O_5 - K_2O	> 175	125 – 175	100 - < 125	75 - < 100	> 75
Kemudian pengelolaan (p)	-	-	Sangat keras, sangat teguh, sangat lekat	-	Berkerikil Berbatu
Terrain/potensi mekanisme (s) - Lereng (%) - Batuan permukaan (%) - Singkapan batuan (%)	< 8 < 3 < 2	8 – 15 3 – 15 2 – 10	> 15 – 30 > 15 – 40 > 10 – 25	> 30 – 50 Td > 25 – 40	> 50 > 40 > 40
Tingkat biaya erosi (e)	SR	R	S	B	SB
Bahaya banjir (b)	F0	F2	F3	F4	

Keterangan :

- Td : Tidak berlaku Si : Debu
- S : Pasir L : Lempung
- Str C : Liat berstruktur Liat masiv : Liat dari tipe 2 : 1 (Vertisols)

Kedalaman tanah untuk tekstur penentuan tekstur, KTC, C – Organik, AL, N, P_2O_5 , K_2O disesuaikan dengan zona perakaran tanaman yang dievaluasi Kriteria C – organik, N, P_2O_5 dan K_2O dan bahaya banjir

Lampiran 23. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman jagung**1) Data kondisi lahan aktual di lokasi penelitian**

- Suhu rata-rata 28⁰ C – 30⁰ C
- Curah hujan rata-rata tahunan 1500 – 2000mm/thn
- Kedalaman efektif tanah < 50 cm
- pH tanah 6.112
- Kelerengan bervariasi antara 0 – 3 %

2) Persyaratan tumbuh tanaman jagung

- Suhu rata-rata 20⁰ C – > 26⁰ C (S1); **>26⁰ C – 30⁰ C (S2)**
- Curah hujan rata-rata tahunan >1200 mm/thn (S1)
- Kedalaman efektif tanah >60 cm (S1) ; **40 – 60 cm (S2)**
- pH tanah 6.0 – 7.0 (S1)
- Kelerengan < 3 % (S1); **3 – 8 % (S1)**

Maka tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman jagung ditentukan oleh penghambat yang paling sulit untuk diperbaiki yaitu suhu (S2), sehingga termasuk ke dalam kelas S2 (cukup sesuai) jika ditanam pada kondisi fisik lahan tersebut diatas.

Lampiran 24. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kacang Tanah

a. Data kondisi lahan aktual di lokasi penelitian

- Suhu rata-rata 28⁰ C – 30⁰ C
- Curah hujan rata-rata tahunan 1500 – 2000mm/thn
- Kedalaman efektif tanah < 50 cm
- pH tanah 6.112
- Kelerengan bervariasi antara 0 - 3 %

b. Persyaratan tumbuh tanaman kacang tanah

- Suhu rata-rata 25⁰ C – 27⁰ C (S1); **>27⁰ C – 30⁰ C (S2)**
- Curah hujan rata-rata tahunan 900-2000 mm/thn (S1)
- Kedalaman efektif tanah >50 cm (S1) ; **30 –50 cm (S2)**
- pH tanah 6.0 – 7.0 (S1)
- Kelerengan < 3 % (S1); **3 – 8 % (S1)**

Maka tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman kacang tanah ditentukan oleh penghambat yang paling sulit untuk diperbaiki yaitu kelerengan (S2), sehingga termasuk ke dalam **kelas S2 (cukup sesuai)** jika ditanam pada kondisi fisik lahan tersebut diatas.

Lampiran 25. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kopi

a. Data kondisi lahan aktual di lokasi penelitian

- Suhu rata-rata 28⁰ C – 30⁰ C
- Curah hujan rata-rata tahunan 1500 – 2000mm/thn
- Kedalaman efektif tanah < 50 cm
- pH tanah 6.112
- Kelerengan bervariasi antara 0 - 3 %

b. Persyaratan tumbuh tanaman kopi

- Suhu rata-rata 22⁰ C – 25⁰ C (S1); >25⁰ C – 28⁰ C (S2);
>28⁰ C - 32⁰ C(S3)
- Curah hujan rata-rata tahunan 2000 - 3000 mm/thn (S1);
1750 < 2000 mm/thn (S2)
- Kedalaman efektif tanah >100 cm (S1) ; 75 –100 cm (S2) ;
50 cm - < 75 cm (S3)
- pH tanah 5.5 - 6.0 (S1) ; **> 6.0 – 7.0 (S2)**
- Kelerengan < 3 % (S1); **3 – 8 % (S1)**

Maka tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman kopi ditentukan oleh penghambat yang paling sulit untuk diperbaiki yaitu suhu dan kedalaman efektif (S3), sehingga termasuk ke dalam **kelas S3 (sesuai marginal)** jika ditanam pada kondisi fisik lahan tersebut diatas.

Lampiran 26. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Tembakau**a. Data kondisi lahan aktual di lokasi penelitian**

- Suhu rata-rata $28^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$
- Curah hujan rata-rata tahunan 1500 – 2000mm/thn
- Kedalaman efektif tanah < 50 cm
- pH tanah 6.112
- Kelerengan bervariasi antara 0 - 3 %

b. Persyaratan tumbuh tanaman tembakau

- Suhu rata-rata $22^{\circ}\text{C} - 28^{\circ}\text{C}$ (S1); **$28^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$ (S2)**;
- Curah hujan rata-rata tahunan 600 - 1200 mm/thn (S1);
1500 – 2000 mm/thn (S2)
- Kedalaman efektif tanah >75 cm (S1) ; 50 –75 cm (S2) ;
50 cm - < 75 cm (S3)
- pH tanah **5.5 – 6.2 (S1)**
- Kelerengan < **8 % (S1)**

Maka tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman tembakau ditentukan oleh penghambat yang paling sulit untuk diperbaiki yaitu suhu dan kedalaman efektif (S3), sehingga termasuk ke dalam **kelas S3 (sesuai marginal)** jika ditanam pada kondisi fisik lahan tersebut diatas.

Lampiran 27. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Sengon**a. Data kondisi lahan aktual di lokasi penelitian**

- Suhu rata-rata 28⁰ C – 30⁰ C
- Curah hujan rata-rata tahunan 1500 – 2000mm/thn
- Kedalaman efektif tanah < 50 cm
- pH tanah 6.112
- Kelerengan bervariasi antara 0 - 3 %

b. Persyaratan tumbuh tanaman sengon

- Suhu rata-rata 21⁰ C – 30⁰ C (S1)
- Curah hujan rata-rata tahunan 2500 - 3000mm/thn;
2000 - <2500 mm/thn (S2);
- Kedalaman efektif tanah >100 cm (S1) ;75 cm - < 100cm (S2) ;
50 cm - < 75 cm (S3)
- pH tanah **5.5 –7.0 (S1)**
- Kelerengan < 8 % (S1)

Maka tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman sengon ditentukan oleh penghambat yang paling sulit untuk diperbaiki yaitu suhu dan kedalaman efektif (S3), sehingga termasuk ke dalam **kelas S3 (sesuai marginal)** jika ditanam pada kondisi fisik lahan tersebut diatas.

Lampiran 28. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Mahoni**a. Data kondisi lahan aktual di lokasi penelitian**

- Suhu rata-rata 28⁰ C – 30⁰ C
- Curah hujan rata-rata tahunan 1500 – 2000mm/thn
- Kedalaman efektif tanah 50 – 100 cm
- pH tanah 6.112
- Kelerengan bervariasi antara 0 - 3 %

b. Persyaratan tumbuh tanaman mahoni

- Suhu rata-rata 25⁰ C – 30⁰ C (S1)
- Curah hujan rata-rata tahunan 2000 - 3000mm/thn (S1);
1750 - <2000 mm/thn (S2);
- Kedalaman efektif tanah >150 cm (S1) ;100 cm – 150 cm (S2) ;
75 cm - < 100 cm (S3)
- pH tanah **5.5 –7.0 (S1)**
- Kelerengan < **8 % (S1)**

Maka tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman mahoni ditentukan oleh penghambat yang paling sulit untuk diperbaiki yaitu kedalaman efektif (S2), sehingga termasuk ke dalam **kelas S2 (cukup sesuai)** jika ditanam pada kondisi fisik lahan tersebut diatas

Lampiran 29. Kesesuaian lahan dengan tanaman dan kondisi lahan bekas tambang pasir yang diberi mulsa (kondisi lahan aktual)

NO.	KONDISI LAHAN AKTUAL	KOMPONEN PERSYARATAN TUMBUH TANAMAN	PERSYARATAN TUMBUH TANAMAN						TANAH SEBELUM DITAMBANG
			SENGON	MAHONI	JAGUNG	KACANG TANAH	KOPI (ROBUSTA)	TEBAKAU	
1.	6.112 4.202 0.184 13.538 8.561 13.315 21.17	SIFAT KIMIA TANAH • PH • BO • N • P • K • C/N • KPK	6 - 7	5.5 - 7 >= rendah	5.5 - 7	6.0 - 6.5	5.0 - 6.5	5.5 - 6.0	6.22
2.	76% 12% 11.33%	SIFAT FISIK TANAH • PASIR • LEMPUNG • DEBU	Lempung berpasir	Lempung, Scl, Sil, Si	Berpasir	Gembur	Gembur	Remah	Pasir berdebu 78.77%] 9.9% 12.31%
3.	28°C - 30°C 1500-2000 mm/thn	IKLIM • SUHU • CURAH HUJAN	18°C - 27°C 15 hr hjin dr 4 bln terkering	25°C - 30°C 2000-3000 mm/thn	13°C - 38°C 100 - 200 mm/bln	28°C - 32°C 1300 mm/ thn	21°C - 24°C 2000 - 3000 mm/thn	22°C - 33°C 1500 - 2000 mm/thn Dg 4 bln kering	28°C - 30°C 1500 - 2000 mm/thn
4.	0 - 2000 m dpl	TOFOGRAFI • KETINGGIAN TEMPAT	0 - 1500 m (dpl)		0 - 750 m dpl Toleran s/d 1300 m	< 500 m dpl Toleran 800 - 1000 m	400 -1700 m dpl	± 145 m dpl	0 - 2000 m dpl
5.	Regusol	JENIS TANAH	Regusol	Semua jenis tanah	Semua jenis tanah	Regusol	Regusol Modifikasi	Semua jenis tanah	Regusol
6.	0 - 3% < 100 cm	Kemiringan Lereng Kedalaman efektf	< 8 % >100	<8 % >150 cm	< 8% >60 cm	< 8 % >75 cm	<8 % >100 cm	<8 % >75 cm	0-70 % <100cm

Lampiran 30. Kriteria Penilaian Kesesuaian Jenis Tanaman Terhadap Preferensi Masyarakat (Sosial Budaya), Kesesuaian Lahan, Keuntungan Ekologi (Nilai Faktor Tanaman – C) dan Sasaran Produksi Dinas Tanaman Pangan (Kebijakan Pemerintah), untuk tanaman pertanian

NO	UNSUR PENILAIAN	KESESUAIAN TANAMAN	NILAI (N)	BOBOT (B)	N X B
1.	Preferensi Masyarakat (Sosial – Budaya)	Jagung (85.83 %)	3	0,30	0.90
		Umbi-umbian(83.33 %)	2		0.60
		Kacang tanah(1.6 %)	1		0.30
2.	Kesesuaian Lahan	Jagung (S2)	2	0,30	0.60
		Umbi-umbian (N1)	1		0.30
		Kacang tanah (S2)	2		0.60
3.	Keuntungan ekologi/ Lingkungan (nilai faktor tanaman - C)	Jagung (0.64)	2	0,30	0.60
		Umbi-umbian (0.7)	1		0.30
		Kacang tanah (0.4)	3		0.90
4.	Sasaran produksi Dinas Pertanian Tanaman Pangan (Kebijakan)	Jagung 67.777 ton(ssrn 1)	3	0,10	0.30
		Umbi-umbian 51.7 ton (Ssrn2)	2		0.20
		Kacang tanah 3.78 ton (Ssrn 3)	1		0.10

- * Jumlah Faktor Penentu Kesesuaian Tanaman 1.00
- * Index Kesesuaian Tanaman $\sum (N_i \cdot B_i)$
- * Nilai Tingkat Kesesuaian berkisar antara 3 – 9, sehingga ditentukan 3 tingkat kesesuaian sebagai berikut:
 - Sangat sesuai : 7 - 9
 - Sesuai : 5 – 6.99
 - Kurang sesuai : 3 – 4.99

Lampiran 31. Hasil Analisis optimalisasi

MAX38665439.35X1+44861726.94X2+35924804.56X3+39444101.34X4+39666976.74X5+45863314.34X6+35748123.13X7+41856067.86X8

SUBJECT TO

- 2) $X_1+X_2+X_3+X_4+X_5+X_6+X_7+X_8 \leq 85.47$
- 3) $199000X_1+199000X_2+199000X_3+199000X_4+83000X_5+83000X_6+83000X_7+83000X_8 \leq 14957250$
- 4) $48000X_1+48000X_2+48000X_3+48000X_4+48000X_5+48000X_6+48000X_7+48000X_8 \leq 8547000$
- 5) $30000X_1+30000X_2+30000X_3+30000X_4+48000X_5+48000X_6+48000X_7+48000X_8 \leq 8547000$
- 6) $125000X_1+125000X_2+500000X_3+500000X_4+125000X_5+125000X_6+500000X_7+500000X_8 \leq 10683750$
- 7) $25000X_1+62500X_2+25000X_3+62500X_4+25000X_5+62500X_6+25000X_7+62500X_8 \leq 8547000$
- 8) $101.1X_1+101.1X_2+138.1X_3+138.1X_4+80.5X_5+80.5X_6+118.5X_7+118.5X_8 \leq 83400$
- 9) $X_1+X_2+X_3+X_4 \geq 65.69$
- 10) $X_5+X_6+X_7+X_8 \geq 19.78$

LP OPTIMUM FOUND AT STEP 7

OBJECTIVE FUNCTION VALUE

1) 0.3854143E+10

VARIABLE	VALUE	REDUCED COST
X1	0.000000	6196288.000000
X2	65.690002	0.000000
X3	0.000000	8994044.000000
X4	0.000000	5417628.000000
X5	0.000000	6196340.000000
X6	19.780001	0.000000
X7	0.000000	10115192.000000
X8	0.000000	4064368.000000

ROW	SLACK OR SURPLUS	DUAL PRICES
2)	0.000000	45863316.000000
3)	243200.000000	0.000000
4)	4444440.000000	0.000000
5)	5626860.000000	0.000000
6)	0.000000	0.000000
7)	3205125.000000	0.000000
8)	75166.453125	0.000000
9)	0.000000	-1001588.000000
10)	0.000000	0.000000

Lanjutan.....

NO. ITERATIONS= 7

RANGES IN WHICH THE BASIS IS UNCHANGED:
OBJ COEFFICIENT RANGES

VARIABLE	CURRENT	COEF	ALLOWABLE INCREASE	ALLOWABLE DECREASE
X1		38665440.000000	6196288.000000	INFINITY
X2		44861728.000000	1001588.000000	5417628.000000
X3		35867684.000000	8994044.000000	INFINITY
X4		39444100.000000	5417628.000000	INFINITY
X5		39666976.000000	6196340.000000	INFINITY
X6		45863316.000000	INFINITY	1001588.000000
X7		35748124.000000	10115192.000000	INFINITY
X8		41798948.000000	4064368.000000	INFINITY

RIGHTHAND SIDE RANGES

ROW	CURRENT RHS	ALLOWABLE INCREASE	ALLOWABLE DECREASE
2	85.470001	0.000000	0.000000
3	14957250.000000	INFINITY	243200.000000
4	8547000.000000	INFINITY	4444440.000000
5	8547000.000000	INFINITY	5626860.000000
6	10683750.000000	INFINITY	0.000000
7	8547000.000000	INFINITY	3205125.000000
8	83400.000000	INFINITY	75166.453125
9	65.690002	0.000000	65.690002
10	19.780001	0.000000	INFINITY