

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, A.H. 2012. Pengaruh Cara Penyemaian Dan Pemupukan Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar Di Pesemaian. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.20886/jpth.2012.6.1.1-10>
- Alfian, A., dan Nelvia, N. 2017. *Pengaruh pemberian amelioran organik dan anorganik pada media subsoil ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (Elaeis guineensis jacq.) di Pre Nursery* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Alhuur, K R G, Pratama A, Yuniarti E. 2020. The Quality and Good Method of Storing Eggs in an Effort to Maintain Optimal Nutrition during the COVID-19 Pandemic Period. *Farmers: Journal of Community Services*. 1 (1): 24-28.
- Andri, S. dan Saputra, S. I. .2016. Pemberian Kompos Tkks dan Cocopeat pada Tanah *Subsoil* Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) di PreNursery. *Jurnal Agroeknologi*.7(1): 1–6.
- Angraini, N., Kemit, R.S.B, Mutia,S. Wulandari. W, Aini.N, Sinaga.H.B, Miranti, Gurning.E.B,Silitonga.B.F.L. 2018. Analisis Sifat Fisika, Sifat Biologi, Sifat Kimia, Dan Profil Tanah Di Desa Rambung Baru, Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara *Mini Riset Geografi Tanah*
- Arty, B. 2019. Aplikasi Tipe Mycosilvi Dan Amelioran Tanah Pada Dua Jenis Tanaman Kehutanan Di Media Tanah Pascatambang Pasir Silika (Tesis). Bogor: Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Aslinawati. 2011. Aplikasi Pupuk Cair Dari Cangkang Telur Dengan Aktifator Mikroorganisme Lokal Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao”. (Skripsi Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, Samarinda.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Konsumsi Kalori dan Protein Penduduk Indonesia dan Provinsi. Survey Sosial Ekonomi Nasional (Susenar). Badan Pusat Statistik.
- Bramasto, Y. 2015. Trees Of The City Profil Tanaman Hutan untuk Perkotaan Wilayah Jawa Barat, Banten dan DKI Jakarta. Penerbit Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan: Jakarta
- Budiman, S. 2000. Pengaruh cendawan VAM dan kompos kasting terhadap pertumbuhan semai *Duabanga moluccana* BL. pada tanah bekas tambang emas. [skripsi]. Bogor: Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB
- Corley, R. H. V., & Tinker, P. H. B. (2016). Diseases of the oil palm. *The Oil Palm, 5th edition*. Chichester: Wiley Blackwell, 399-437.

- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. New York:Columbia University Press,477.
- Dahlan EN. 2008. Jumlah Emisi Gas CO₂ dan Pemilihan Jenis Tanaman Berdaya Rosot Sangat Tinggi: Studi Kasus di Kota Bogor. *Jurnal Media Konservasi* 13 (2): 85-89
- Daras, U., Trisilawati, O., & Randriani, E. 2011. Respon Jambu Mete Bermikoriza Terhadap Pengurangan Dosis Pupuk NPK. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 2(3), 361–368.
- Das, N. 2014. Modeling develops to estimate leaf area and leaf biomass of Lagerstroemia Speciosa in West Vanugach Reserve Forest of Bangladesh . *ISRN Forestry*, 2014, 1-9
- Dickson, A., Leaf, A. L., & Hosner, J. F. 1960. *Quality Appraisal of White Spruce and White Pine Seedling Stock in Nurseries*. Forestry Chronicle .
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementan. 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian RI.
- Eviati dan Sulaeman. 2009 Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Fitriani, A. 2019. Asosiasi Fungi Mikoriza Arbuskula (Fma) Pada Berbagai Tinggi Semai Permudaan Alam Nyamplung (Calophyllum Inophyllum L) Di Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, 7, 706–715.
- George, E, Haussler, K, Kothari, S.K, Li XI, Marschner, H. 1992. Contribution of mycorrhizal hyphae to nutrient and water uptake of plants. In read DJ, Lewis DH, Fitter AH, Alexander JJ (eds). *Mycorrhizas in Ecosystems*. CAB. International, Cambridge.
- Gultom, H., & Mardaleni, M. 2013. Penggunaan Urea Tablet Dan Kapur Dolomit Terhadap Padi Sawah Pada Tanah Gambut Application of Tablet Urea and Dolomit Lime on Growth and Production of Rice on Peat Land. *Dinamika Pertanian*, XXVIII(April), 15–24.
- Hanafiah, K. A. 2003. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Hapsari, J.S. 2001. *Pemanfaatan Kompos Daun Jati (Tectona grandis L.f.) dan Mikoriza untuk Pembibitan Jati (Tectona grandis L.f)*. [skripsi]. Bogor: Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB.
- Hasanudin. 2003. Peningkatan ketersediaan dan serapan N dan P serta hasil tanaman jagung melalui inokulasi mikoriza, azotobakter dan bahan organik pada Ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 5(2): 83-89
- Heyne K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia. Jakarta: Koperasi Karyawan Departemen Kehutanan.

- Hidayat, T.C., G. Simangunsong., Eka, L., dan Iman Y.H.. 2007. Pemanfaatan Berbagai Limbah Pertanian Untuk Pembenah Media Tanam Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 15(2). PPKS. Medan.
- Ilyasa, M., Hutapea, S., dan Rahman, A. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) terhadap pemberian kompos dan biochar dari limbah ampas tebu. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 3(1), 39-49.
- Imas, T, Yadi, S. 1998. Mikrobiologi Tanah. Bogor : Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor.
- Indriani, N. P., Susilawati, I., & Islami, R. Z. 2011. Peningkatan Produktivitas Tanaman Pakan Melalui Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (Fma). *Pastura: Journal of Tropical Forage Science*, 1(1), 23–26. <https://doi.org/10.24843/Pastura.2011.v01.i01.p06>
- Jaso P, A. G. Sitous. 2016. Pemanfaatan Pemberian Tepung Cangkang Telur Ayam Ras dalam Ransum terhadap Performans Burung Puyuh (Cortunix-Cortunix Japonica) Umur 0-40 Hari”. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan
- Kabirun, S. 2002. Tanggap padi gogo terhadap inokulasi mikoriza arbuskula dan pemupukan fosfat di Entisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 3(2): 49-56
- Karti, P. D. M. H., dan Setiadi, Y. 2011. Respon pertumbuhan, produksi dan kualitas rumput terhadap penambahan fungsi mikoriza arbuskula dan asam humat pada tanah masam dengan aluminium tinggi. *Jitv*, 16(2), 105–112.
- Kusumawati, D. E., & Saputra, L. E. 2021. Aplikasi Macam dan Dosis Pupuk Kandang Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 36-41.
- Komarayati, S. 1993. Pemanfaatan Serbuk Gergaji, Tanah Latosol dan Residu Fermentasi Sebagai Medium Tumbuh Bibit Sengon. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 11 (2): 74-79
- Komarayati, S. 1996. Pemanfaatan Serbuk Gergaji Limbah Industri Sebagai Kompos. *Buletin Penelitian Hasil Hutan* 14 (9): 337-343
- Lestari, S. U. 2015. Efikasi Dosis Pupuk Tepung Tulang (Tulag Sapi dan Tulang Ayam) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorghum (*Sorghum Bicolor*, (L) Moench) Pada Tanah Pmk. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 19–26.
- Liani, R., Maulidi, dan Pramulya, M. 2021. Pengaruh pemberian kapur dan biourine terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman lobak pada tanah gambut. *Artikel Ilmiah Budidaya Pertanian*, 1(1), 1–12.
- Liu, F., Kim, J.K., Li, Y. and Chen, X. 2001. An Extract of *Lagerstroemia speciosa* L. Has Insulin-Like Glucose Uptake–Stimulatory and Adipocyte Differentiation–Inhibitory Activities in 3T3-L1 Cells. *Jurnal National Library of Medical*. (2)3: 189-199

- Lovato, P.S, Trouvelot AH, Gianinazzi S. 1994. Application of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) in orchards and ornamental plants. In: Mycorrhizas; structure, function, molecular Biology and Biotechnology, Varma, A and hock, B. eds, Verlag Heidelberg: Springer
- Mansur, I. 2013. *Teknik Silvikultur untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang*. Bogor (ID): Seameo Biotrop Southeast Asian Regional Centre for Tropical Biologi.
- Maryati, M., Nelvia, N., dan Anom, E. 2014. *Perubahan Sifat Kimia Tanah Sawah Saat Serapan Hara Maksimum Oleh Padi (*Oryza sativa L.*) Setelah Aplikasi Campuran Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dengan Abu Boiler* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Mattjik, A.A, Sumertajaya IM. 2013. Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab. Bogor (ID): IPB Press.
- Muindi EM, Mrema J, Semu E, Mtakwa P, Gachene C. 2015. Effects of lime-aluminium-phosphate interactions on maize growth and yields in acid soils of the Kenya highlands. *American Journal of Agriculture and Forestry*, 3(6): 244-252.
- Mukhlisi, Atmoko, T, Priyono. 2018. Flora di Habitat Bekantan Lahan Basah Suwi Kalimantan Timur (A. Susilo dan S. Iskandar (Eds.)). Bogor: FORDA Press (Anggota IKAPI).
- Mulongoy, K, Gianinazzi, S, Roger, P.A, Dommergues, Y. 1992. Biofertilizers: agronomic and environmental impacts and economics. In: Microbial Technology: Economic and Social Aspects, Da Silva, E., Sasson, A and Ratledge, C. Cambridge: Cambridge university Press
- Musfal. 2008. Efektivitas cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap pemberian pupuk spesifik lokasi tanaman jagung pada tanah Inceptisol [tesis]. Medan (ID): Universitas Sumatera Utara.
- Myory, M. 2012. Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Pot Media Semai Terhadap Pertumbuhan Semai Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum*) (skripsi). Makassar: Fakultas Kehutanan UNHAS
- Nasrin, F., Ahmad, S., & Kamrunnahar. 2012. Evaluation of antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of methanolic extracts of *Lagerstroemia speciosa* leaves and barks. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 2(10): 142–147.
- Novak JM, Ippolito JA, Ducey TF, Watts DW, Spokas KA, Trippe KM, Sigua GC, Johnson MG. 2018. Remediation of an acidic mine spoil: Miscanthus biochar and lime amendment affects metal availability, plant growth, and soil enzyme activity. *Chemosphere*, 205: 709-718.

- Noviyanti AR, Haryono, Pandu R & Eddy DR. 2017. Cangkang telur ayam sebagai sumber kalsium dalam pembuatan hidroksiapatit untuk aplikasi graft tulang. *Chemica et Natura Acta*. 5(3), 107-111
- Noviana, D. A. 2019. *Pengaruh Pemangkasan Cabang Lateral Dan Dosis Pupuk Npk Pada Hasil Buah Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Nurjanah, Susanti, R., Nazip, K. 2017. Pengaruh pemberian tepung cangkang telur ayam (*Gallus gallus domesticus*) terhadap pertumbuhan tanaman caisim (*Brassica juncea L*) dan sumbangannya pada pembelajaran biologi SMA. Seminar Nasional Pendidikan IPA.
- Nurjayanti, N, Zulfita, D, Raharjo, D. 2012. Pemanfaatan Tepung Cangkang Telur sebagai Substitusi Kapur dan Kompos Keladi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian Untan*. 1 (1): 16-21.
- Nurmayulis, U., Utama, P., dan Jannah, R. 2018. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Yang Diberi Bahan Organik Kotoran Ayam Ditambah Beberapa Bioaktivator. *Agrologia*, 3(1).
- Prayudyaningsih, R., & Sari, R. (2016). The Application Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Amf) And Compost To Improve The Growth Of Teak Seedlings (*Tectona Grandis Linn. F.*) On Limestone Post-Mining Soil. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1), 37. <https://doi.org/10.18330/jwallacea.2016.vol5iss1pp37-46>
- Pujisiswanto, H., & Pangaribuan, D. 2008. Pengaruh Dosis Kompos Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Buah Tomat. *Universitas Lampung, May*, 17–18.
- Ramadhan, D., Riniarti, M., & Santoso, T. 2018. Pemanfaatan Cocopeat sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dan Merbau Darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Sylvia Lestari*, 6(2), 22–31. <http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JHT/article/viewFile/2574/2233>
- Reflis, R. 2021. Analisis Tren Harga Telur Ayam Ras di Kota Bengkulu. *Suluh Abdi*, 3(2), 108-112.
- Refliaty, R., Tampubolon, G., & Hendriansyah, H. 2011. Influence of biogas compost from cow manure application on improvement some physical properties of Ultisol and soybean yield. *Jurnal Hidrolitan*, 2(3), 103–114.
- Saputra, W. T. M., Rauf, A., dan Sabrina, T. 2019. Pengaruh Metode Konservasi Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Status Unsur Hara N, P, K dan C-Organik Tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol*, 6(1), 1027-1032.
- Sari.F.P dan Mukhlis, F. 2016. Uji Metode Pengukuran Al. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(3), 2077–2081.

- Setiyaningsih D, Iswan, Bahar H, Verra E.E. 2020. Pemberdayaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Menjadi Produk Mozaik dan Pupuk Organik di Wilayah Kampung Cerewed Keluran Duren Jaya Bekasi Timur. Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat Lppm Umj. Universitas Muhammadiyah Jakarta, 7 Oktober 2020
- Syam, Z. Z., Kasim, H. A., & Nurdin, H. M. 2014. Pengaruh Serbuk Cangkang Telur Ayam Terhadap Tinggi Tanaman Kamboja Jepang (*Adenium obesum*). *e-Jipbiol*, 3, 9–15.
- Setyorini D, R Saraswati, EK Anwar - 2006 - balittanah.litbang.pertanian.go.id
- Sharmin, T., Rahman, M. S., & Mohammadi, H. 2018. Investigation of biological activities of the flowers of *Lagerstroemia Speciosa*, the jarul flower of Bangladesh. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18(1): 1–10.
- Shyam, C., & Saikia, P. K. 2012. Nesting habitat characteristics and food habits of Malayan Giant Squirrel *Ratufa Bicolor* (Sparmann, 1778) in Gibbon Wildlife Sanctuary, Jorhat, Assam, India. *The Ecoscan*. In, 6, 73–78.
- Simamora, H, Salundik. 2006. *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Jakarta (ID): PT Agro Media Pustaka.
- Siregar, M., dan Sulardi, E. S. 2020. Uji Letak Buah Pada Pohon Dan Pemberian Tepung Cangkang Telur Ayam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L). *Jasa Padi*, 5(1), 46-51.
- Smith, S.E., Read, D.J. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press, London.
- Sonar, M. P., Rathod, V. K. 2020. Extraction of type ii antidiabetic compound corosolic acid from *Lagerstroemia speciosa* by batch extraction and three phase partitioning. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 27, 1-7.
- Sulaiman, S., Mohamad, N. H. N., Idilfitri, S. 2013. Contribution of vegetation in urban parks as habitat for selective bird community. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 85, 267–281.
- Suradji dan Mey S. 2017. Perbenihan Tanaman Hutan (*Lagerstroemia speciosa*). *Jurnal informasi singkat benih*. 105. BPTH Sumatera.
- Suryani, A. 2007. *Perbaikan Tanah Media Tanam Jeruk dengan berbagai Bahan Organik dalam bentuk kompos*. (Disertasi). Bogor : Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Susanto, R. 2002. *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Yogyakarta (ID): Penerbit Kanisius
- Syam, Z. Z, Kasim, H. A, Nurdin, H. M. 2014. Pengaruh Serbuk Cangkang Telur Ayam Terhadap Tinggi Tanaman Kamboja Jepang (*Adenium obesum*). *E-Jipbiol*, 3: 9-15.

- Ulan, N. P., Marhaeni, K. S, Sri, N. P. 2019. Variasi Dosis Tepung Cangkang Telur Ayam Meningkatkan Jumlah Daun Dan Berat Kering Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir. Var. *mahar*). *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*. 6 (3): 123-133
- Warsy, Sitti Chadijah dan Waode Rustiah. 2016. Optimalisasi Kalsium Karbonat Dari Cangkang Telur Untuk Produksi Pasta Komposit. *Jurnal Al-Kimia*, 4 (2): 86.
- Yuniarti, A., Suriadikusumah, A., dan Gultom, J. U. 2018. Pengaruh pupuk anorganik dan pupuk organik cair terhadap pH, N-total, C-organik, dan hasil pakcoy pada inceptisols. *Prosiding SEMNASTAN*, 213-219.
- Zhu, X.Q., Wang, C.Y., Chen, H., Tang, M. 2014. Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on photosynthesis, carbon content and calorific value of black locust seedlings. *Photosynthetica*. 52: 247-252.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pengukuran 12 MST

PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL		
Tanpa FMA	1		2		Tanpa FMA	3		4		Tanpa FMA	5		6		Tanpa FMA	7	
Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)
A0B0(1)	2.1	1.0	3.6	1.16	A0B0(1)	4	1.3	4.5	1.28	A0B0(1)	4.5	1.35	4.5	1.35	A0B0(1)	4.5	1.35
A0B0(2)	2.6	1.0	3.7	1.16	A0B0(2)	4.5	1.29	4.9	1.29	A0B0(2)	5.2	1.31	5.3	1.31	A0B0(2)	5.7	1.31
A0B0(3)	2.6	0.98	3.6	1.05	A0B0(3)	4	1.19	4.3	1.25	A0B0(3)	4.5	1.26	4.9	1.26	A0B0(3)	5	1.26
A0B0(4)	2.9	0.97	4	1.08	A0B0(4)	4.7	1.20	5	1.26	A0B0(4)	5.4	1.26	5.4	1.26	A0B0(4)	5.5	1.26
A0B0(5)	2.7	1.01	3.4	1.04	A0B0(5)	4.1	1.32	4.2	1.32	A0B0(5)	4.5	1.35	4.6	1.35	A0B0(5)	5	1.35
A0B0(6)	3	0.99	4.6	1.13	A0B0(6)	5.1	1.2	5.5	1.31	A0B0(6)	6.5	1.32	6.8	1.33	A0B0(6)	8.2	1.62
A0B1(1)	2.1	1.0	3.5	1.15	A0B1(1)	3.8	1.19	4	1.27	A0B1(1)	4	1.27	4.3	1.27	A0B1(1)	4.5	1.27
A0B1(2)	2.1	1.01	3.6	1.15	A0B1(2)	4	1.18	4.5	1.25	A0B1(2)	4.5	1.26	4.5	1.26	A0B1(2)	4.5	1.26
A0B1(3)	2	1.02	3.1	1.16	A0B1(3)	3.5	1.19	3.5	1.27	A0B1(3)	3.8	1.29	3.8	1.29	A0B1(3)	3.7	1.29
A0B1(4)	2	0.94	3.3	0.95	A0B1(4)	4	1.17	4.3	1.29	A0B1(4)	4.4	1.31	5.2	1.31	A0B1(4)	6.5	1.31
A0B1(5)	2	0.95	3.5	1.03	A0B1(5)	3.9	1.15	4	1.28	A0B1(5)	4.3	1.30	4.3	1.30	A0B1(5)	4.5	1.30
A0B1(6)	2.1	0.95	3.2	1.07	A0B1(6)	3.9	1.39	4	1.39	A0B1(6)	4.1	1.40	4.3	1.40	A0B1(6)	4.6	1.40
A0B2(1)	1.9	0.95	3.1	1.0	A0B2(1)	3.8	1.06	3.9	1.28	A0B2(1)	4	1.28	4	1.28	A0B2(1)	4	1.28
A0B2(2)	2	0.89	3.2	1.02	A0B2(2)	3.9	1.06	4	1.28	A0B2(2)	4	1.28	4	1.28	A0B2(2)	4	1.28

PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL		
Tanpa FMA	1		2		Tanpa FMA	3		4		Tanpa FMA	5		6		Tanpa FMA	7	
Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)
A0B2(3)	1.7	0.9	3	1.05	A0B2(3)	3.5	1.10	3.8	1.28	A0B2(3)	4	1.30	4	1.32	A0B2(3)	4	1.30
A0B2(4)	1.4	0.91	2.9	1.05	A0B2(4)	3.4	1.11	3.5	1.28	A0B2(4)	3.7	1.32	3.7	1.32	A0B2(4)	3.7	1.32
A0B2(5)	2.6	0.91	3.6	1.08	A0B2(5)	4	1.19	4.1	1.28	A0B2(5)	4.4	1.31	4.5	1.31	A0B2(5)	4.5	1.31
A0B2(6)	2.1	0.89	3.9	1.07	A0B2(6)	4.5	1.16	4.9	1.28	A0B2(6)	5	1.32	5.3	1.32	A0B2(6)	5.9	1.32
A0B3(1)	1.8	0.94	3.5	1.04	A0B3(1)	4.5	1.13	8.2	1.23	A0B3(1)	12.5	2.30	15	2.53	A0B3(1)	15.8	2.98
A0B3(2)	1.8	0.89	3.4	1.01	A0B3(2)	4.4	1.11	6.2	1.26	A0B3(2)	9	2.06	9.3	2.10	A0B3(2)	10	2.85
A0B3(3)	1.8	0.85	3.4	1.02	A0B3(3)	4	1.19	6.7	1.20	A0B3(3)	11.5	2.03	14.1	2.24	A0B3(3)	14.5	2.66
A0B3(4)	2.5	0.86	3.7	1.06	A0B3(4)	4.1	1.10	7.3	1.22	A0B3(4)	11.5	2.04	12.7	2.2	A0B3(4)	13.6	2.52
A0B3(5)	2.4	0.86	3.6	1.03	A0B3(5)	4.6	1.22	7.5	1.26	A0B3(5)	11.5	2.18	12	2.21	A0B3(5)	13.2	2.41
A0B3(6)	2.3	0.87	3.3	1.02	A0B3(6)	4	1.17	6	1.26	A0B3(6)	8.5	2.09	9.5	2.12	A0B3(6)	10.2	2.15
A0B4(1)	1.6	0.86	3	0.97	A0B4(1)	4.6	1.22	7.5	1.22	A0B4(1)	9.9	2.01	11	2.01	A0B4(1)	12	2.53
A0B4(2)	2.3	0.94	3.7	1.03	A0B4(2)	5.1	1.25	10	1.32	A0B4(2)	18	2.79	20.5	3.15	A0B4(2)	21	3.99
A0B4(3)	2.3	0.95	3.6	1.14	A0B4(3)	5	1.30	9.5	1.31	A0B4(3)	15.5	2.48	18.4	3.08	A0B4(3)	19.5	3.70
A0B4(4)	1.8	1.01	3.3	1.09	A0B4(4)	4.7	1.23	10	1.30	A0B4(4)	21.9	2.46	24	2.95	A0B4(4)	24.2	3.68
A0B4(5)	2.1	1.01	3.5	1.07	A0B4(5)	4.5	1.26	11	1.31	A0B4(5)	17	2.23	19	2.97	A0B4(5)	20.2	3.34

PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL		
Tanpa FMA	1		2		Tanpa FMA	3		4		Tanpa FMA	5		6		Tanpa FMA	7	
Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)
A0B4(6)	2.2	0.99	3.6	1.04	A0B4(6)	5	1.18	8.5	1.19	A0B4(6)	12	1.45	14	1.74	A0B4(6)	16.2	2.37
A0B5(1)	2.1	0.99	3.9	1.12	A0B5(1)	5.3	1.21	10	1.29	A0B5(1)	12	2.41	14	2.51	A0B5(1)	15.3	3.05
A0B5(2)	1.6	0.89	3.4	1.16	A0B5(2)	4.9	1.24	10	1.29	A0B5(2)	16	2.39	17.3	2.96	A0B5(2)	18.9	3.48
A0B5(3)	1.6	0.97	3.1	0.98	A0B5(3)	4.5	1.17	9	1.23	A0B5(3)	15.5	2.25	17.5	2.84	A0B5(3)	19.1	3.29
A0B5(4)	1.7	0.93	3.3	1.10	A0B5(4)	5	1.33	9	1.35	A0B5(4)	14.5	1.81	16	2.51	A0B5(4)	17	2.86
A0B5(5)	2.6	0.87	3.8	1.04	A0B5(5)	5.1	1.31	9.3	1.35	A0B5(5)	12.7	2.17	14.5	2.89	A0B5(5)	15.5	3.12
A0B5(6)	2.4	1.03	3.3	1.04	A0B5(6)	5.1	1.30	7.5	1.3	A0B5(6)	8.5	1.65	10.7	2.20	A0B5(6)	14	2.29

PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL		
Dengan FMA	1		2		Dengan FMA	3		1/4/1900		Dengan FMA	5		6		Dengan FMA	7	
Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)
A1B0(1)	2.1	0.81	3.7	1.18	A1B0(1)	4.5	1.38	5.3	1.4	A1B0(1)	5.5	1.43	5.7	1.8	A1B0(1)	6.4	1.89
A1B0(2)	2.8	0.97	3.6	0.97	A1B0(2)	4.5	1.27	5	1.36	A1B0(2)	5.4	1.38	5.4	1.41	A1B0(2)	5.9	1.61
A1B0(3)	1.6	1.13	3.5	1.18	A1B0(3)	4.5	1.39	5	1.47	A1B0(3)	5.2	1.47	5.2	1.48	A1B0(3)	6	1.73
A1B0(4)	2.7	0.89	3.8	1.07	A1B0(4)	4.8	1.30	5.1	1.33	A1B0(4)	5.3	1.33	5.6	1.39	A1B0(4)	6.1	1.54
A1B0(5)	2.6	0.82	3.8	0.93	A1B0(5)	5	1.22	6	1.30	A1B0(5)	6.5	1.31	7.2	1.45	A1B0(5)	7.6	1.57
A1B0(6)	1.9	0.95	3.4	1	A1B0(6)	4.5	1.41	5.3	1.59	A1B0(6)	6	1.60	6.8	1.66	A1B0(6)	7.2	1.88
A1B1(1)	2.6	1	3.8	1.06	A1B1(1)	4.6	1.30	6.5	1.39	A1B1(1)	9	1.52	10	1.95	A1B1(1)	11.5	2.10
A1B1(2)	2.7	0.95	4	1.06	A1B1(2)	5	1.21	7.2	1.33	A1B1(2)	10.6	1.48	14.5	1.87	A1B1(2)	16.4	2.08
A1B1(3)	2.6	0.86	4	1.07	A1B1(3)	5.7	1.61	8.6	1.61	A1B1(3)	11.5	1.62	13.5	1.96	A1B1(3)	15	2.13
A1B1(4)	2.5	0.97	3.6	1.02	A1B1(4)	4.6	1.29	6.5	1.55	A1B1(4)	8.7	1.60	12	1.91	A1B1(4)	13.4	1.95
A1B1(5)	2.6	0.93	3.7	1.07	A1B1(5)	4.5	1.30	6.5	1.30	A1B1(5)	9.9	1.75	13.2	1.92	A1B1(5)	15.4	2.16
A1B1(6)	3	0.94	4.3	1.07	A1B1(6)	5.5	1.39	7.5	1.63	A1B1(6)	9.6	1.70	10.5	2.31	A1B1(6)	11.2	2.40
A1B2(1)	2.6	0.91	3.4	1.01	A1B2(1)	5.6	1.49	10.4	1.70	A1B2(1)	14.5	2.37	17.5	2.38	A1B2(1)	18.2	2.85
A1B2(2)	2.6	0.9	3.8	1	A1B2(2)	5.5	1.51	10	1.91	A1B2(2)	14.5	2.40	17.6	2.98	A1B2(2)	18.4	2.99
A1B2(3)	2.1	0.9	3.5	1.01	A1B2(3)	5.2	1.37	10.2	1.67	A1B2(3)	14	2.21	16.8	2.47	A1B2(3)	18.4	3

PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL		
Dengan FMA	1		2		Dengan FMA	3		1/4/1900		Dengan FMA	5		6		Dengan FMA	7	
Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)
A1B2(4)	1.7	1.13	3.4	1.1	A1B2(4)	4.6	1.58	9	1.75	A1B2(4)	18	2.29	21.7	2.52	A1B2(4)	23	2.83
A1B2(5)	1.6	0.95	2.6	1.02	A1B2(5)	5.6	1.48	10	1.98	A1B2(5)	22.5	2.55	27	2.84	A1B2(5)	27.4	3.12
A1B2(6)	2.2	0.94	3.3	0.99	A1B2(6)	6	1.45	10.5	1.98	A1B2(6)	12.6	2.22	15.5	2.65	A1B2(6)	16.5	2.99
A1B3(1)	2.7	0.97	4.1	1.1	A1B3(1)	6.2	1.58	12	1.99	A1B3(1)	16	2.81	17.5	3.36	A1B3(1)	18	3.55
A1B3(2)	2.5	0.87	3.6	1.08	A1B3(2)	6	1.64	14	1.89	A1B3(2)	17.8	2.60	19	2.95	A1B3(2)	19.2	3.12
A1B3(3)	2.2	1.1	4.1	1.17	A1B3(3)	6.4	1.59	15	1.93	A1B3(3)	19.5	2.78	20.3	3.02	A1B3(3)	21.3	3.22
A1B3(4)	1.7	0.88	3.9	0.92	A1B3(4)	5.4	1.34	9	1.58	A1B3(4)	15	1.90	16.5	2.02	A1B3(4)	17.5	2.77
A1B3(5)	3.1	1	3.6	1.09	A1B3(5)	6.9	1.84	13	2.10	A1B3(5)	13.6	2.83	15.5	2.99	A1B3(5)	17.5	3.25
A1B3(6)	2.1	1.02	3.7	1.09	A1B3(6)	6.4	1.64	11.5	1.96	A1B3(6)	14.5	2.55	15.5	3.02	A1B3(6)	16.5	3.14
A1B4(1)	1.6	0.73	2.2	0.9	A1B4(1)	3	1.18	7	1.23	A1B4(1)	12	2.80	14	2.41	A1B4(1)	17.5	2.67
A1B4(2)	2.4	1.08	4	1.09	A1B4(2)	7.4	1.5	20	2.13	A1B4(2)	12.5	2.96	22.7	3.98	A1B4(2)	23.9	4.18
A1B4(3)	2.5	0.83	4	1.09	A1B4(3)	6.5	1.65	13.5	2.29	A1B4(3)	18.4	2.97	19.5	3.45	A1B4(3)	20.3	4.2
A1B4(4)	2	1.07	2.5	1.07	A1B4(4)	6.7	1.80	15.5	2.23	A1B4(4)	18.4	2.92	20	3.46	A1B4(4)	20	3.83
A1B4(5)	1.2	0.95	3.4	1.14	A1B4(5)	6.5	1.58	15	2.28	A1B4(5)	16.6	2.77	18.5	3.58	A1B4(5)	20	4.27
A1B4(6)	2.1	0.85	3	1.01	A1B4(6)	4	1.30	6.5	1.32	A1B4(6)	8	1.38	10.2	1.59	A1B4(6)	13.5	1.85

PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL					PENGUKURAN SAMPEL		
Dengan FMA	1		2		Dengan FMA	3		1/4/1900		Dengan FMA	5		6		Dengan FMA	7	
Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Sampel	Tinggi (cm)	Diameter (mm)
A1B5(1)	1.7	0.9	3.8	1.06	A1B5(1)	7	1.70	15.5	2.22	A1B5(1)	19.5	3.19	20.5	3.64	A1B5(1)	20.6	4.09
A1B5(2)	1.8	0.81	3.5	0.88	A1B5(2)	5.2	1.66	13	2.08	A1B5(2)	23	2.86	24.5	3.77	A1B5(2)	24.5	4.1
A1B5(3)	1.9	0.81	2.8	0.84	A1B5(3)	5.5	1.57	14	1.91	A1B5(3)	17	2.73	20.5	3.51	A1B5(3)	23	3.89
A1B5(4)	1.9	0.83	3.1	0.94	A1B5(4)	4.1	1.44	9	1.72	A1B5(4)	14.5	2.41	17.5	2.9	A1B5(4)	19.4	3.22
A1B5(5)	2	0.88	3	0.91	A1B5(5)	7	1.60	14.5	1.85	A1B5(5)	18	2.51	19.4	3.12	A1B5(5)	24	3.32
A1B5(6)	1.5	0.93	3.4	1.11	A1B5(6)	8.5	1.82	20	2.33	A1B5(6)	23.4	3.29	24.3	4.15	A1B5(6)	25.6	4.65

Lampiran 2. Hasil Uji Tanah Awal



LABORATORIUM SILVIKULTUR DAN FISILOGI POHON
 FAKULTAS KEHUTANAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Tamaleneas Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar
 Telp. (0411) 589 592, Fax (0411) 589 592

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 08/DataSilvi/09/2021
 Permintaan : Budiarti
 Asal/Lokasi : Moncongloe
 O b j e k : --
 Tgl.Penerimaan : 12 Agustus 2021
 Tgl.Pengujian : 13 Agustus 2021
 J u m l a h : 01 contoh tanah

Nomor Contoh	Tekstur (Hydrometer)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap contoh kering 105 °C															
	Unut	Lab	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH	H ₂ O	Bahan organik	Walkey & Black	C	N	Bray	P2O5	K	Ca	Mg	Al	H	KCl 1N	HCl 25%
1	L1	L	L	22	10	68	Liat	4,70		0,69		0,07	4,05	0,17	2,20	2,65	2,07	6,39	11,60	9,18		

Catatan :

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Makassar, 13 September 2021
 Kepala laboratorium Silvikkultur

Dr. Ir. Syamsuddin Millang, MS, IPU
 Nip. 196006171986011002

Lampiran 3. Hasil Uji Tepung cangkang



LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SAINS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245
Telp. 0411-586016 • Fax. 0411-588551 • Email : lpps_fmipa.unhas@gmail.com

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor: LPPS.AJ-2111-8/1

Nama Pelanggan : Kurnia Ismail
Customer Name
Alamat : Jl. Pampang II/2D
Address
Jenis Sampel : Serbuk Cangkang Telur
Type of Sample(s)
Tanggal Penerimaan : 15 November 2021
Received Date
Tanggal Analisis : 23 November 2021
Analysis Date
Email : -
Email

Setelah dilakukan pengujian diperoleh hasil sebagai berikut:

Nomor Sampel	Nama sampel	Konsentrasi Logam (mg/kg=ppm)	
		Ca	Mg
LPPS.AJ-2111-8/1	Cangkang Telur	1011321.08	6244.18

Makassar, 24 November 2021
Penanggung Jawab Mutu,

Prof. Dr. Sidiq Hariani, MS
2151987022001

Catatan:

- Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh tersebut di atas
- Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi hasil uji ini

Lampiran 4. Hasil Uji Kompos



LABORATORIUM SILVIKULTUR DAN FISILOGI POHON
 FAKULTAS KEHUTANAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Tamalanrea Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar
 Telp. (0411) 589 592, Fax (0411) 589 592

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 09/DataSilvi/09/2021
 Permintaan : Budiarli
 Asal/Lokasi :
 Tgl.Penerimaan : 20 Agustus 2021
 Tgl.Pengujian : 23 Agustus 2021
 Jumlah : 01 contoh kompos

'Nomor Contoh			'Terhadap contoh kering 105 °C				
Urut	Lab	Pengirim	'Bahan organik			HNO3 : HClO4	
			Walkley &Black C	Kjeldahl N	C/N	P2O5	K2O
			'..... %			'.....%.....'	
1	L1	A	9,68	0,65	14,89	1,82	0,74

Catatan :


Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Makassar, 13 September 2021
 Kepala Laboratorium



Dr.Ir. Syamsuddin Millang, MS.IPU
 Nip. 196006171986011002

Lampiran 5. Hasil Uji Tanah Pasca Perlakuan


LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Tamalanrea Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar
 Telp. (0411) 587.076, Fax. (0411) 587.076

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0282.T.LKKT/2021
Permintaan : Dicky
Asal Contoh/Lokasi : Fak. Kehutanan UNHAS
Objek : Penelitian
Tgl.Penerimaan : 28 Desember 2021
Tgl.Pengujian : 12 Januari 2022
Jumlah : 12 Contoh Tanah Terganggu

Urut	Laboratorium	Nomor Contoh	Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2.5		Terhadap Contoh Kering 105 °C			Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)							
			Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	H ₂ O	pH	Waikley & Black	Bahan Organik Kjeldahl	Olsen P ₂ O ₅	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			%					%			cmol (+)kg ⁻¹							
1	L1	A0B0	-	-	-	-	-	-	0.08	10.16	-	-	-	0.14	-	-	-	-
2	L2	A0B1	-	-	-	-	-	-	0.12	12.60	-	-	-	0.17	-	-	-	-
3	L3	A0B2	-	-	-	-	-	-	0.17	12.78	-	-	-	0.22	-	-	-	-
4	L4	A0B3	-	-	-	-	-	-	0.14	10.65	-	-	-	0.28	-	-	-	-
5	L5	A0B4	-	-	-	-	-	-	0.16	14.13	-	-	-	0.24	-	-	-	-
6	L6	A0B5	-	-	-	-	-	-	0.22	12.60	-	-	-	0.32	-	-	-	-
7	L7	A1B0	-	-	-	-	-	-	0.19	12.80	-	-	-	0.12	-	-	-	-
8	L8	A1B1	-	-	-	-	-	-	0.11	11.61	-	-	-	0.18	-	-	-	-
9	L9	A1B2	-	-	-	-	-	-	0.16	12.98	-	-	-	0.20	-	-	-	-
10	L10	A1B3	-	-	-	-	-	-	0.19	13.02	-	-	-	0.14	-	-	-	-
11	L11	A1B4	-	-	-	-	-	-	0.21	12.81	-	-	-	0.14	-	-	-	-
12	L12	A1B5	-	-	-	-	-	-	0.30	14.19	-	-	-	0.26	-	-	-	-

Catatan :

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak



Lampiran 6. Hasil Uji Kandungan C Organik Tanah

Kadar C Organik				
Perlakuan	Titrasi	Berat Sampel (Mg)	c organik	Keterangan
A0B0	28.2	1014.1	0.14	Sangat Rendah
A0B1	27.2	1013.1	0.22	Sangat Rendah
A0B2	26.1	1015.1	0.31	Sangat Rendah
A0B3	28	1014.8	0.16	Sangat Rendah
A0B4	26.2	1011.7	0.30	Sangat Rendah
A0B5	25.8	1013.2	0.33	Sangat Rendah
A1B0	27.1	1009.7	0.23	Sangat Rendah
A1B1	27.1	1014.2	0.23	Sangat Rendah
A1B2	25.2	1008.7	0.38	Sangat Rendah
A1B3	26.1	1014.4	0.31	Sangat Rendah
A1B4	24.7	1015.5	0.42	Sangat Rendah
A1B5	23.9	1010.2	0.48	Sangat Rendah

Lampiran 7. Hasil Uji PH Tanah

Perlakuan	pH	Kriteria
A0B0	3.32	Sangat Masam
A0B1	4.88	Masam
A0B2	6.53	Netral
A0B3	3.67	Sangat Masam
A0B4	5.33	Masam
A0B5	6.60	Agak Masam
A1B0	3.88	Sangat Masam
A1B1	4.93	Masam
A1B2	6.31	Agak Masam
A1B3	4.38	Sangat Masam
A1B4	6.41	Agak Masam
A1B5	6.91	Netral

Lampiran 8. Hasil Analisis Ragam (Anova)

Tinggi

SK	DB	Jk	KT	Fhit	Ftab		KET
					0.05	0.01	
A (FMA)	1	620.17	620.173	125.968	4.0427	7.1942	**
B (Amelioran)	5	1849.33	369.866	75.126	2.4085	3.4251	**
AB (Interaksi)	5	410.14	82.027	16.661	2.4085	3.4251	**
Galat	48	236.32	4.923				
Total	59	3115.96					

Diameter

SK	DB	Jk	KT	Fhit	Ftab		KET
					0.05	0.01	
A (FMA)	1	9.7043	9.7043	95.6786	4.0427	7.1942	**
B (Amelioran)	5	43.9421	8.7884	86.6486	2.4085	3.4251	**
AB (Interaksi)	5	2.4973	0.4995	4.9244	2.4085	3.4251	**
Galat	48	4.8684	0.1014				
Total	59	61.0121					

Kandungan Klorofil

SK	DB	Jk	KT	Fhit	Ftab		KET
					0.05	0.01	
A (FMA)	1	336.05	336.050	29.7583	4.2597	7.8229	**
B (Amelioran)	5	451.68	90.337	7.9996	2.6207	3.8951	**
AB (Interaksi)	5	138.22	27.644	2.4480	2.6207	3.8951	tn
Galat	24	271.02	11.293				
Total	35	1196.9776					

Biomassa

SK	DB	Jk	KT	Fhit	Ftab		KET
					0.05	0.01	
A (FMA)	1	1.07	1.0675	2.8908	4.2597	7.8229	tn
B (Amelioran)	5	21.34	4.2674	11.5564	2.6207	3.8951	**
AB (Interaksi)	5	71.79	14.3571	38.8798	2.6207	3.8951	**
Galat	24	8.86	0.3693				
Total	35	103.0522					

Nisbah Pucuk Akar

SK	DB	Jk	KT	Fhit	Ftab		KET
					0.05	0.01	
A (FMA)	1	3.14	3.142	15.959	4.2597	7.8229	**
B (Amelioran)	5	10.06	2.012	10.221	2.6207	3.8951	**
AB (Interaksi)	5	2.94	0.587	2.983	2.6207	3.8951	tn
Galat	24	4.73	0.197				
Total	35	20.8669					

Indeks Kualitas Bibit

SK	DB	Jk	KT	Fhit	Ftab		KET
					0.05	0.01	
A (FMA)	1	5.33	5.3318	15.8823	4.2597	7.8229	**
B (Amelioran)	5	26.87	5.3748	16.0104	2.6207	3.8951	**
AB (Interaksi)	5	3.09	0.6184	1.8422	2.6207	3.8951	tn
Galat	24	8.06	0.3357				
Total	35	43.3549					

Lampiran 9. Hasil Uji DMRT (Duncan)

TINGGI

PARAMETER	N	Subset for alpha = 0.05				
		e	d	c	b	a
A0B0	5	2.3600				
A0B2	5	2.4800				
A0B1	5	2.7200				
A1B0	5	4.4800				
A1B1	5		11.2000			
A0B3	5		11.3600			
A0B5	5			15.2400		
A1B3	5			15.9800	15.9800	
A0B4	5			18.0800	18.0800	
A1B4	5				18.4000	
A1B2	5				18.9600	18.9600
A1B5	5					21.7600
Sig.		.176	.910	.061	.057	.052

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

DIAMETER

PARAMETER	N	Subset for alpha = 0.05					
		e	e	d	c	b	a
A0B0	5	.3140					
A0B1	5	.3420					
A0B2	5	.3940					
A1B0	5		.8020				
A1B1	5			1.2380			
A0B3	5				1.8040		
A1B2	5				2.0000	2.0000	
A0B5	5					2.2300	
A1B3	5					2.2640	
A0B4	5					2.4360	
A1B4	5						2.8980
A1B5	5						3.1440
Sig.		.712	1.000	1.000	.335	.052	.228

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

KLOROFIL

Duncan^a

PARAMETER	N	Subset for alpha = 0.05			
		d	c	b	a
A0B0	3	11.8600			
A0B2	3	13.4433	13.4433		
A0B1	3	16.5867	16.5867	16.5867	
A0B3	3		19.9500	19.9500	19.9500
A1B0	3		20.0867	20.0867	20.0867
A1B3	3		20.2233	20.2233	20.2233
A0B5	3			22.4400	22.4400
A0B4	3				25.0667
A1B1	3				25.2233
A1B2	3				25.2533
A1B4	3				25.5767
A1B5	3				26.6133
Sig.		.194	.080	.129	.099

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

BIOMASSA

Duncan^a

PARAMETER	N	F	Subset for alpha = 0.05				
			e	d	c	b	a
A0B0	3	.0333					
A0B1	3	.0400					
A0B2	3	.0433					
A1B0	3	.3200					
A1B1	3	1.1500	1.1500				
A0B3	3		1.6800	1.6800			
A1B2	3			2.4933	2.4933		
A0B5	3			2.5267	2.5267		
A1B3	3				3.1400	3.1400	
A0B4	3				3.1633	3.1633	
A1B4	3					3.9900	3.9900
A1B5	3						5.0033
Sig.		.053	.296	.119	.229	.117	.052

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

NPA

Duncan^a

PARAMETER	N	Subset for alpha = 0.05	
		b	a
A0B0	3	.4433	
A0B1	3	.5567	
A0B2	3	.7333	
A1B0	3	.8600	
A1B3	3		1.7967
A0B5	3		1.8633
A0B3	3		1.8733
A1B1	3		2.0433
A1B2	3		2.1833
A0B4	3		2.2067
A1B5	3		2.2100
A1B4	3		2.3400
Sig.		.307	.208

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

IKB

Duncan^a

PARAMETER	N	E	Subset for alpha = 0.05			
			d	c	b	a
A0B1	3	.0040				
A0B0	3	.0047				
A0B2	3	.0063				
A1B0	3	.0447				
A1B1	3	.1207	.1207			
A0B3	3		.1943	.1943		
A1B2	3		.2010	.2010		
A0B5	3			.2863	.2863	
A1B3	3				.3560	
A0B4	3				.3637	
A1B4	3					.5353
A1B5	3					.5367
Sig.		.131	.269	.207	.287	.984

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 10. Dokumentasi kegiatan



(a) Penaburan Benih Bungur; (b) Semai Bungur yang Siap Sapih



(a) penimbangan tanah (b) memasukkan tanah kedalam plastik tahan panas



(a) Penjemuran cangkang telur ayam (b) menghaluskan cangkang telur ayam



sterilisasi media menggunakan *Autoclave*



(a) Pengayakan tepung cangkang (b) menimbang tepung cangkang telur ayam



pengisian polybag sebagai media tanam



penyapihan dan inokulasi mikoriza



pengukuran awal tanaman



perawatan tanaman



pengukuran tanaman