

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, H., Sutrisno, R., dan Aji, I.M.L. 2016. Pengaruh Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan Semai Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*). *Jurnal Ganec Swara* 10(1).
- Agus, F. dan Marwanto, S. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya* “Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah”. Hlm: 25 - 34. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Agus, F., Yustika, R.D. dan Haryati, U. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya* “Penetapan Berat Voume Tanah”. Hlm: 25 - 34. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Anonim. 2015. *Biochar Pembenh Tanah yang Potensial*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta : IAARD Press.
- _____. 2009. Petunjuk Teknis Edisi 2 “Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk”. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- _____. 2010. *Rencana Pengaturan Kelestarian Hutan Kelas Perusahaan kayu Putih dari KPH Madiun dalam Rimbawanto, A., Kartikawati, N.K., dan Prastyono*.
- _____. 2017. *Minyak Kayu Putih “Dari Tanaman Asli Indonesia untuk Masyarakat Indonesia”*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Badan Penelitian Pengembangan dan Inovasi Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta: Kaliwangi.
- Bale, A. dan Supriyo, H. 1984. *Ilmu Tanah Hutan II (Pupuk dan Pemupukan)*. Proyek Pengusahaan Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Laporan Penelitian.
- Brophy, J. J., & Doran, J. C. 1996. *Essential Oils of Tropical Asteromyrtus, Callistemon and Melaleuca Species: In Search of Interesting Oils with Commercial Potential*. ACIAR Monograph No. 40. Canberra: ACIAR.
- Brophy, J. J., Craven, L. A., & Doran, J. C. 2013. *Melaleucas: Their Botany, Essential Oils and Uses*. ACIAR Monograph No. 156. Canberra: Australian Centre for International Agricultural Research.
- Craven, L.A dan Barlow, B.A. 1997. New Taxa and New Combination in *Melaleuca (Myrtaceae)*. *Jurnal Novon*. 7(2), 113-119.
- Deselina. 2013. *Karakter Fisiologis dan Kualitas Semai Jabon (Anthocephalus cadamba Miq.) terhadap Pemberian Naungan dan Komposisi Media Semai*. Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Dirdjosoemarto, S. 1992. *Kajian Mutu Semai Damar Siap Tanam berdasar Tolak Ukur Morfologis dan Fisiologisnya*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan, Depdikbud, Yogyakarta.
- Doran, J.C., Baker, G.R., Murtagh G.J. dan Southwell, I.A. 1997. *Improving Tea Tree Yield and Quality Through Breeding and Selection*. RIRDC Research Paper Series No 97/53. Project No. DAN-87A.

- Doran, J.C., Rimbawanto, A., Gunn, B.V., dan Nirsatmanto, A. 1998. Breeding Plan for *Melaleuca cajuputi* subsp. *Cajuputi* in Indonesia dalam Rimbawanto, A., Kartikawati, N.K., dan Prastyono. 2017. *Minyak Kayu Putih “Dari Tanaman Asli Indonesia untuk Masyarakat Indonesia”*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Badan Penelitian Pengembangan dan Inovasi Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta: Kaliwangi.
- Edris, I. 1991. *Teknik Persemaian*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Fandeli, C. 1979. *Studi Besarnya Angka Top Root Ratio, Petunjuk Kualitas Semai Pinus merkusii*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fauzi, S. dan Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Febriana, R. 2009. *Pengelolaan Pemupukan Tanaman Sawit (Elais guineensis Jacq.) di Perkebunan PT. Sari Aditya Loka I (PT. Astra Agro Lestari, Tbk), Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Feriadi, H. dan Frick, H. 2008. *Atap Bertanam Ekologis dan Fungsional*. Kanisius, Yogyakarta.
- Firmansyah, I.M., Syakir, dan Lukman, L. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hortikultura* 27, 69 - 78.
- Foth, H.D. 1998. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F.P.R., Pear, B., dan Mitaheel, F.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan. Universitas Indonesia Press, Jakarta. 428 hal.
- Glaser, B., Lehmann, J., and Zech, W. 2002. Ameliorating Physical and Chemical Properties of Highly Weathered Soils in the Tropics with Charcoal. A Review. *Biology and Fertility of Soils* 35, 219 - 230.
- Goh, K. J., dan Hardter, R. 2003. *General Oil Palm Nutrition*. Prosiding International Planters Conference on Management for Enhanced Profitability in Plantations. Malaysian Society of Soil Science, Kuala Lumpur.
- Gomez, K.A. dan Gomez, A.A. 1983. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. Second Edition. New York: John Wiley and Sons.
- Grimme H. 1985. *The Dynamics of Potassium in the Soil Plant System*. In Cooke (Ed) Potassium in The Agricultural System of The Humid Tropics. Prociding of The 19th Colloquium of The Inter. Potash Inst, Bangkok.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Diha, M.A., dan Hong, G.B. 1984. *Kuliah Ilmu Tanah (4 SKS termasuk Praktikum)*. Badan Kerjasama Ilmu Tanah BKS-PTN/USAID (University of Kentucky). W.U.A.E. Project.
- Hanafiah, A.K. 2005. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- _____. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Press, Jakarta.
- Hartley, C.W.S. 1977. *The Oil Palm*. Second Edition. Longmans, London.

- Haryati, U. 2014. *Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan*. Makalah Review, Bogor.
- Hillel, 1982. *Fundamental of Soil Physics*. Academic Press, New York.
- Ibrahim, A.S dan Kasno, A. 2008. *Interaksi Pemberian Kapur pada Pemupukan Urea terhadap Kadar N Tanah dan Serapan N Tanaman Jagung (Zea mays. L)*. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Semarang.
- Indranada, H.K. 1986. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. PT. Bina Aksara, Jakarta.
- Islami, T. dan Utomo, W.H. 1995. *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Ismunadji, M. 1989. *Kalium: Kebutuhan dan Penggunaannya dalam Pertanian Modern*. Potash & Phosphate Institute of Canada, Kanada.
- International Tropical Timber Organization. 2006. *Status of Tropical Forest Management 2005*. A Special Edition of The Tropical Forest Update 2006/1. Yokohama, Japan
- Jeffery, S., Verheijen, F.G.A., Velde, M.V.D., Bastos, A.C. 2011. A Quantitative Review of the Effects of Biochar Application to Soils on Crop Productivity Using Meta-Analysis. *Agriculture, Ecosystem, & Environment* 144, 175 - 187.
- Kadarwati, F.T. 2006. Pemupukan Rasional dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Kapas. Malang: Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. *Jurnal Perspektif* 5(2), 59 - 70.
- Kartikawati, N.K., Rimbawanto, A., Susanto, M., Baskorowati, dan L., Prastyono. 2014. *Budidaya dan Prospek Pengembangan Kayu Putih (Melaleuca cajuputi)*. Bogor: IPB Press.
- Kosasih, A.S. dan Heryati, Y. 2006. Pengaruh Media Sapih terhadap Pertumbuhan Bibit Shorea selanica BL. di Persemaian. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 3(2). Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Kramer, P.J. dan Kozlowski, T. 1979. *Physiology of Woody Plants*. Academic Press, New York.
- Kusnen, R.M., Pujawati, E.D., dan Yamani, A. 2019. Pertumbuhan Tanaman Kayu Putih (Melaleuca leucadendra Linn) dengan Pemberian berbagai Pupuk Organik di PT. Jorong Barutama Greston. *Jurnal Sylva Scientiae* 2(2).
- Lehmann J. 2007. Bio-energy in the Black. Departement of Crop and Soil Sciences, College of Agriculture and Life Sciences, Cornell University, Ithaca, New York. The Ecological Society of America. *Front Ecol Environ* 5(7), 381 - 387.
- Lehmann, J., and Stephen, J. 2009. *Biochar for Enviromental Management: Science and Technology*. Earthscan, UK.
- Lehmann, J., Pereira da Silva, Jr., Steiner, C., Nehls, T., Zech, W., Glaser, B. 2003. Nutrient Availability and Leaching in an Archaeological Anthrosol and a Ferralsol of the Central Amazon Basin: Fertilizer, Manure, and Charcoal Amendments. *Plants and Soil* 249, 343 - 357.
- Leiwakabessy, F.M. dan Atang, S. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Leksono, B. 1998. *Sebaran Alami Melaleuca Cajuputi dan Jenis - Jenis Melaleuca Lainnya di Provinsi Maluku*. Buletin Kehutanan No. 36/1998, Palembang.
- Li, R., Guo, P., Baum, M., Grando, S., dan Ceccarelli, S. 2006. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicators of Drought Tolerance in Barley. *Agricultural Sciences in China* 5(10), 751 - 757.
- Liang, B., Lehmann, J., Solomon, D., Kinyangi, J., Grossman, J., O'Neill, B., Skjemstad, J.O., Thies, J., Luizao, F.J., Petersen, J., and Neves, E.G. 2006. Black Carbon Increase Cation Exchange Capacity in Soils. *Soil Science Society of America* 70, 1719 - 1730.
- Lingga, P dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Luhulima F.S., Lasut, M.T., Kainde, R.P., dan Thomas, A. 2012. *Pemupukan NPK Majemuk pada Bibit Jabon Merah (Anthocephalus macrophyllus (Roxb.) Havil)*. Unsrat, Manado.
- Mahardika, D.K.I dan Wiratmaja, W.I. 2013. Pengaruh Komposisi Campuran Bahan Media Tanam dan Konsentrasi IBA terhadap Pertumbuhan Bibit Wani Ngumpen Bali (Mangifera caesia Jack). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2(2). Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Bali.
- Mangoensoekarto, S. 2007. *Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Perkebunan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Marschner H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. Second Edition. Academic Press. Harcourt Brace & Company, Publisher, London.
- Mayasari, P. Pemilihan Teknologi dalam Rangka Optimasi Pengelolaan Perkebunan Kopi. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao* 14(1): 16 - 22.
- Merisa., Bintoro, A., dan Riniarti, M. 2019. Penggunaan berbagai Media Tumbuh untuk Bibit Mahoni (*Swietenia macrophylla*). *Jurnal Hutan Tropis* 7(2).
- Mosali, J. 2004. *Effect of Foliar Application of Phosphorus on Winter Wheat Grain Yield*. PhD Dissertation. Oklahoma State University, Oklahoma.
- Murbandono, H.S. 1982. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Musnamar, E.I. 2003. *Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Njira, K. dan Nabwami, J. 2015. A Review of Effects of Nutrient Elements on Crop Quality. *African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development* vol 15(1).
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Ogawa, M., Okimori Y., and Takahashi, F. 2006. Carbon Sequestration by Carbonization of Biomass and Forestation: Three Case Studies. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 11, 429 - 444.
- Osman, F. 1996. *Memupuk Padi dan Palawija*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pahan, I. 2010. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prianto, S.D. 1994. *Kajian Penggunaan Berbagai Tingkat Dekomposisi Limbah Pabrik Penyulingan Kayu Putih sebagai Media Sapih terhadap Pertumbuhan beberapa*

- Jenis Semai sampai dengan Umur 4 Bulan*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Purnamawati, Muthahanas, I., dan Aji, I.M.L. 2015. *Pengaruh Media Tanam dan Pemberian Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Jati Putih (Gmelina arborea)*. Universitas Mataram, Mataram.
- Rahmawati, N.K., E. Winarni, dan Payung, D. 2020. Pertumbuhan Bibit Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) pada Berbagai Kombinasi Kompos Seresah Daun Kiara Payung (*Fillicium* sp) dan Pupuk Kandang sebagai Media Sapih. *Jurnal Sylva Scientiae* 3(2).
- Rankine, I. and Fairhurst, T.H. 1999. Management of Phosphorus, Potassium and Magnesium in Mature Oil Palm. *Better Crops International* 13(1), 10 - 15.
- Rimbawanto, A., Kartikawati, N.K., dan Prastyono. 2017. *Minyak Kayu Putih "Dari Tanaman Asli Indonesia untuk Masyarakat Indonesia"*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Badan Penelitian Pengembangan dan Inovasi Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta: Kaliwangi.
- Robinson T. 1980. *The Organic Constituents of Higher Plants*. 4th ed. Cordus Press. North Amherst, Mass.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rosmarkam, A., Shidieq, D., dan Atmojo, W. 1987. *Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2* (diterjemahkan dari: Plant Physiology, Penerjemah: D.R. Lukman dan Sumaryono). Penerbit ITB, Bandung.
- Samekto, R. 2006. *Pupuk Kompos*. Citra Aji Pratama, Yogyakarta.
- Sari, R.R., Marliah, A. dan Hereri, A.I. 2018. *Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (Coffea chanephora L.)*. Fakultas Pertanian Unsyiah, Aceh.
- Sarwani, M., Nurida, N.L., and Agus, F. 2013. Greenhouse Emissions and Land Use Issues Related to the Use of Bioenergy in Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32(2), 56 - 66.
- Schmidt, L. H., & Thuy, L. T. T. 2004. *Melaleuca cajuputi Powel*. Seed Leaflet 92. Forest and Landscape, University of Copenhagen, Denmark.
- Sitohang, E.A. dan Utomo, W.H. 2018. Pengaruh Residu Biochar Tongkol Jagung diperkaya Amonium Sulfat terhadap Beberapa Sifat Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis di pH Tanah yang Berbeda. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5(1), 713 – 720.
- Sitompul, S.M. dan Bambang G. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sohi, S.P. 2012. Carbon Storage with Benefits. *Science* 338, 1034 - 1035.
- Sri, N.H.U., dan Sutanto, R. 2002. Pengaruh Sampah Kota terhadap Hasil dan Tahana Hara Lombok. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 3(1), 24 - 28.

- Suharja dan Sutarno. 2009. Biomass, Chlorophyll and Nitrogen Content of Leaves of Two Chili Pepper Varieties (*Capsicum annum*) in Different Fertilization Treatments. *Nusantara Bioscience* 1, 9 - 16.
- Supriyo, H., Agus, C., dan Bale, A. 2009. *Buku Ajar Klasifikasi Tanah*. Laboratorium Ilmu Tanah Hutan Jurusan Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Sutapa, J.P.G., Irawati, D., Pujiarti, R., Sulisty, J., Sunarta, S., Lukmandaru, G., Marsoem, S.N., Praptoyo, H., Nugroho, W.D., Hidayati, F., Karyanto, O., Prayitno, T.A., Widyorini, R., Rofii, M.N., dan Listyanto, T. 2017. *Pemanfaatan Biomassa Tegakan Agroforestri di KHDTK Ngandong-Getas*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sutejo, M.M. dan Kartasapoetra, A.G. 1990. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Tarigan, M.S., Barus, A., Silitonga, S., dan Manik, F. 2014. Respons Pemberian Pupuk Organik Cair dan NPK pada Tanaman Biwa (*Eriobotrya japonica* Lindl.) di Persemaian Utama. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(2), 547 - 560.
- Wasis, B. dan Fathia, N. 2011. Pengaruh Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). *Jurnal Silvikultur Tropika* 2(1), 14 - 18.
- Wasis, B. dan Sa'idah, S.H. 2019. Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L. Nielsen) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur dengan Penambahan Pupuk Kompos dan NPK. *Jurnal Silvikultur Tropika* 9(1), 51 - 57.
- Wedhana, I.A., Idris, M.H., dan Silamon, R.F. 2018. Analisis Pertumbuhan Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi* subs. *cajuputi*) pada Kawasan Hutan Lindung Dusun Malimbu dan Dusun Badung Resort Malimbu KPHL Rinjani Barat. *Jurnal Belantara* 1(1), 35-44.
- Winarni, E. 2008. Pertumbuhan Meranti Merah (*Shorea ovalis*) pada Media Sapih Campuran Bokashi Jerami-Topsoil. *Jurnal Hutan Tropis Borneo* 24, 174-179.
- Winarso, P. A. 2003. *Pengelolaan Bencana Cuaca dan Iklim untuk Masa Mendatang*. KLH, Indonesia.
- Yamato, M., Okmon, Y., Wibowo, I.F., Anshon, S., Ogawa, M. 2006. Effects of the Application of Charred Bark of *Acacia mangium* on the Yield of Maize, Cowpea and Peanut, and Soil Chemical Properties in South Sumatera, Indonesia. *Soil Science and Plant Nutrition* 52, 489 - 495.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Zhang, A., Bian, R., Pan, G., Cui, L., Hussain, Q., Li, L., Zheng, J., Zhang, X., Han, X., Yu, X. 2012. Effects of Biochar Amendment on Soil Quality, Crop Yield, and Greenhouse Gas Emission in a Chinese Rice Paddy: A Field Study of 2 Consecutive Rice Growing Cycles. ELSEVIER. *Jurnal Field Crops Research* 127, 153 - 160.