

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, H.A. 2012. *Pengaruh Cara Penyemaian Dan Pemupukan Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar Di Pesemaian*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman hutan. Yogyakarta.
- Afifah, H., R. Sutriyono., dan I.M.L. Aji. 2016. Pengaruh Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan Semai Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*). *Jurnal Ganec Swara* 10(1).
- Ai, N.S. & Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2): 166-173.
- Agus, F., R. D. Yustika., U. Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah: Sifat Fisik Tanah dan metode Analisisnya. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Agus, F. 2016. *Lahan Gambut Indonesia Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi mendukung Ketahanan Pangan Edisi Revisi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Ahmad, F., Fathurrahman, dan Bahrudin. 2016. Pengaruh Media dan Interval Pemupukan terhadap Pertumbuhan iger Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *Jurnal Mitra Sains*, Vol.4 No.4:36-47.
- Alpian, Prayitno, T.A., Sutapa, J.P.G. dan Budiadi. 2014. Kualitas asap cair batang gelam (*Melaleuca* sp.). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 32(2), 83-92.
- Anonim, 1980. *Melaleuca Leucadendra*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Arnon, D.I dan P.R. Stout. 1939. The essentiality of certain elements in minute quantity for plants with special reference to copper. *Plant Physiol.* 14 : 371-375.
- Arnon, D.I. (1949). Copper Enzymes in Isolated Chloroplasts Polyphenoloxidase in Beta Vulgaris. *Plant Physiology*. 24, (1), 1-15.
- Ashari, S. 1995. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Asngad, A. 2013. Inovasi Pupuk Organik Kotoran Ayam Dan Eceng Gondok Dikombinasi Dengan Bioteknologi Mikoriza Bentuk Granul. *Jurnal MIPA* 36(1):1-7 (2013).
- Atmaja, I.S.W. 2017. Pengaruh Uji Minus One Test Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Mentimun. *Jurnal Logika*, Vol XIX No 1: 63-68.

- Badan Restorasi Gambut. 2017. *Desa Peduli Gambut Provinsi Kalimantan Selatan Desa Jarenang. Laporan Pemetaan Sosial Desa Jarenang Kecamatan Kuripan Kabupaten Barito Kuala*. Gedung Sekretariat Negara. Jakarta.
- Banjarbaru Forestry Resarch Unit dan Graham, L. 2014. *Tropical peat swamp forest silviculture in Central Kalimantan*. Kalimantan Forest and Climate Partnership. Jakarta.
- Bappeda Bantul. 2005. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bantul*. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bantul. Yogyakarta
- Barkah, B.S. 2009. *Panduan Pembangunan dan Pengelolaan Persemaian Desa Program Rehabilitasi Hutan Rawa Gambut Berbasis masyarakat di Areal MRPP*. Kabupaten Musi Banyuasin.
- Barker, A.V., dan D.J. Pilbeam. 2007. *Plant Nutrition*. CRC Press. New York.
- Blake, G. R., and K. H. Hartge. 1986. *Bulk density*. p. 363-376. In A. Klute (Ed). *Methods of Soil Analysis*. Part 1, 2nd ed. Agronomy 9. Soil Sci. soc. Am., Madison, Wisconsin.
- Budiastuti, R. 2017. Hubungan Antara Tinggi Tegakan, Biomasa Akar dan Jumlah Daun Semai Mangrove *Avicennia marina*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol. 2 No.1: 31-36.
- Corley, R.H.V. dan B. S. Gray. 1976. *Yield component*. p 77 – 85. In R. H. V. Corley, J. J. Hardon, and B. J. Wood (Eds.). *Oil Palm Research*. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam
- Curtis, O.F. dan Clark, G.C. 1950. *An Introduction to Plant Physiology*. McGraw Hill Book Compant. Inc
- Daintith, J. 1994. *Kamus Lengkap Kimia*. Erlangga. Jakarta.
- Daniel T. W., Helms J., dan Baker F. S., 1992. *Prinsip-prinsip Silvikultur. Edisi 2, Terjemahan Djoko Marsono*. Gadjah mada University Press. Yogyakarta.
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Daryono, H. 2010. *Pengelolaan Hutan Rawa Gambut*. Rencana Penelitian Integratif (RPI) Tahun 2010- 2014. Jakarta.
- Deselina. 2014. Karakter Fisiologis dan Kualitas Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) Terhadap Pemberian Naungan dan Komposisi Media Semai. *Jurnal Agriculture*. Vol.IX No.3: 1015-1023.

- Dharmono. 2007. Dampak Tumbuhan Gelam (*Melaleuca cajuputi* Powell) Terhadap Struktur dan Komposisi Vegetasi Lahan Gambut (Studi Kasus Terhadap 4 Lahan Gambut di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan). *BIOSCIENTIAE*, Volume 4 No.1:19-28.
- Dina, A. 1994. *Aneka Jenis Media Tanah dan Penggunaannya*. PT Pemberswadaya.Jakarta.
- Djaenudin, D., Marwan H, H Subagyo, Anny Mulyani, dan N Suharta. 1992. *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Balitbang pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Edris, I. 1989. *Teknik Persemaian*. Dalam Rangka Kerjasama Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Fandelli, C. 1984. *Teknik Persemaian*. Bagian Pembinaan Hutan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Febriana, R. 2009. *Pengelolaan pemupukan tanaman sawit di perkebunan PT. Sari Loka I (PT Astra Agro Lestari, Tbk), kabupaten Merangin, Provinsi Jambi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Febriani, W. 2016. Penggunaan Berbagai Media Tanam dan Ektomikoriza untuk Meningkatkan Kolonisasi dan Pertumbuhan *Shorea javanica*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Firmansyah, M.A. 2011. Peraturan Tentang Pupuk, Klasifikasi Pupuk Alternatif Dan Peranan Pupuk Organik Dalam Peningkatan Produksi Pertanian. Dinas Pertanian dan Peternakan Provinsi Kalimantan Tengah. Palangka Raya.
- Foth, H.D. 1998. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gardner, P. F, R. B Preace dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plant, terjemahan Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Giesen, W. 2015. Case Study: *Melaleuca cajuputi* (gelam) – a useful species and an option for paludiculture in degraded peatlands. Sustainable Peatlands for People & Climate (SPPC) Project. *Wetlands International*. hal 16.
- Gomes, A.R.S., dan Kozlowski, T.T. 1980. Responses of *Melaleuca quinquenervia* seedlings to flooding. *Physiologi Plantarum*. 49:373-377.

- Graham, L.L.B, dan Page, S.E. 2014. *Forest restoration in degraded tropical peat swamp forest*. In: Bossano, M., Jalonene, R., Boshier, D., Gallo, L., Cavers, S., Bordacs, S., Smith, P., Loo, J. (eds). *The State of The World's Forest Genetic Resources – Thematic Study: Genetic Considerations in Ecosystem Restoration Using Native Tree Species*. FAO, Rome. hal:200- 204.
- Gusmaini dan Nurhayati H. 2007. *Potensi Pengembangan Budidaya Artemesia annua L. di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor.
- Haase, D.L. 2008. Understanding forest seedling quality: measurements and interpretation. *Tree Planters' Notes*. 52(2): 24–30.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.N., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hamilton-Brown, S., Boon, P.I., Raulings, E., Morris, K. dan Robinson, R. (2009). Aerial seed storage in *Melaleuca ericifolia* Sm. (swamp paperbark): environmental triggers for seed release. *Hydrobiologia*, 620(1), 121133.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayani S. 2011. *Pengaruh pupuk daun terhadap pertumbuhan beberapa pohon kehutanan pada kondisi tergenang*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hapsari, A. T., S. Darmanti., E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol 3 No.1:79-84.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harjadi, S. S.1991. *Pengantar Agronomi*. Gramedia, Jakarta.
- Harris, M.K. dan Pannell, J.R. 2010. Canopy seed storage is associated with sexual dimorphism in. the woody dioecious genus *Leucadendra*. *Journal of Ecology*, 98, 509-515.
- Hasibuan, B.E. 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L. and Nelson, W.L. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers and Introduction to Nutrient Management*. Prentice Hall. New Jersey.
- Hendriyani, I. S., dan N. Setiari. 2009. Kandungan Klorofil Dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna Sinensis*) Pada Tingkat Penyediaan Air Yang Berbeda. *J. Sains & Mat.* Vol. 17 No.3: 145-150.
- Hendromono. 2003. *Peningkatan Mutu Bibit Pohon Hutan Dengan Menggunakan medium Organik dan Wadah Yang Sesuai. Bulletin Penelitian dan pengembangan Kehutanan*. Badan Penelitian dan pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Henuhili, V. 2008. *Manfaat Dan Penggunaan Kompos Pada Media Tanam*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Heny, A. 2015. *Isolasi dan Uji Efektifitas Aktivator Alam Terhadap Aktivitas Dekomposisi dan Kualitas Kompos Tongkol Jagung*. Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta.
- Hidayat, A. T. 2009. *Potensi Pelepasan $N-NH_4^+$ dan $N-NO_3^-$ Tanah Andisol Yang Ditanami Sayuran Di Daerah Dataran Tinggi*. IPB. Bogor.
- Husodo, T., B. Irawan., I. Wulandari., dan W. M. Dasanova. 2014. *Pohon di Taman Kota Bandung*. PT. Hegar Daya. Bandung.
- Husnain., A. Kasno, dan S. Rochayati. 2016. Pengelolaan Hara dan Teknologi Pemupukan Mendukung Swasembada Pangan di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan* Vol. 10 No.1:25-36.
- IPNI. 2014. *4R Plant Nutrition: A Manual for Improving the Management of Plant nutrition*. International Plant Nutrition Institute. <http://www.ipni.net/>.
- Ismail, F. 2013. *Media Tanam sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. Jurnal Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya.
- Jumin, H,B. 2002. *Dasar-Dasar Agronomi*. Rajawali. Jakarta.
- Junaidi, A.B. dan Yunus, R. 2009. Kajian potensi tumbuhan gelam untuk bahan baku industry pulp: Aspek kandungan kimia kayu. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*, 10(28), 284-291.
- Junun, Sartohadi., dkk. 2012. *Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Karyati. *Mikroklimatologi Hutan*. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Kasno, A. 2009. *Jenis dan Sifat Pupuk Anorganik*. Balai Penelitian Tanah. Bank Pengetahuan Padi Indonesia.

- Khalifa, H. Minardi, S. dan Hartati, S. 2010. *Potensial Nitrifikasi Dan Efisiensi Penyediaan Nitrogen Pada Pertanaman Jagung (Zea mays) Di Tanah Alfisol Dengan Penambahan Seresah Pangkasan Gamal (Gliricidia maculata), Dan Jambu Mete (Anacardium occidentale)*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Krauss, A. 2004. *Balanced fertilization, the key to improve fertilizer use efficiency*. In Proceeding of AFA 10th International Annual Conference. Cairo, Egypt.
- Krisna KR. 2002. *Soil Fertility and Crop Production*. Science Publisher.
- Kurniastuti, T., dan P. Puspitorini. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Pelengkap Cair Pada Media Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Varietas Green Rapid. *Jurnal Biologi & Pembelajarannya*, vol.5, No.1:32-43.
- Kusuma, M. E. 2010. Pengaruh dosis nitrogen dari tiga jenis pupuk hijauan terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis. *Media Sains* 2 (2) : 128 – 136
- Lahuddin. 2007. *Aspek Unsur Mikro Dalam Kesuburan Tanah*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Lambers H, FS Chapin, dan TL Pon. 2008. *Plant Physiological Ecology*. Springer.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology : Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups. Third Edition*. Springer. New York.
- Latifah, S. 2004. *Pertumbuhan dan Hasil Tegakan Eucalyptus grandis di Hutan Tanaman Industri*. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Lazuardi, D. 2000. *Teknik pengelolaan hutan rakyat gelam (Maleleuca leucadendron Linn) di Kalimantan Selatan*. In: Daryono H dkk. (eds). *Prosiding Seminar Pengelolaan Hutan Rawa Gambut dan Ekspose Hasil Penelitian di Hutan Lahan Basah*. Balai Teknologi Reboisasi Banjarbaru.
- Lingga, P. 1998. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Lisnawati, Y., H. Suprijo., E. Poedjirahajoe., dan Musyafa. Dampak Pembangunan Hutan Tanaman Industri *Acacia crassicarpa* di Lahan Gambut Terhadap Tingkat Kematangan dan Laju Penurunan

- Permukaan Tanah. J. Manusia dan Lingkungan*, Vol.22. No.2:179-186.
- Lutony T.L. dan Rahmayati. 1994. *Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mamonto, R. 2005. *Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Majemuk NPK Phonska terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata slurt*)*. Fakultas Pertanian Universitas Icsan, Gorontalo.
- Mamonto, R., J.A. Rombang., M.T. Lasut. 2017. *Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Semai*. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Manurung, R., Widian, A., Taufikurrahman & Limin, S.H. 2015. Composition of leaf oil of gelam (*M. leucadendra* (L.)L.) growing in various peat swamp regions of Central Kalimantan Indonesia. *Advances in Natural Application Science*, 9(5): 39-42.
- Manurung, R., J. Gunawan., R. Hazriani., dan J. Suharmoko. 2017. Pemetaan Status Unsur Hara N, P Dan K Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut. *Jurnal Pedon Tropika Edisi 1* Vol.3: 89-96.
- Masterson, J. 2007. *Melaleuca lecadendron*. Smithsonian Marine Station. Fort Pierce.
- Matana, Y.R., dan N. Mashud. 2015. Respons Pemupukan N, P, K dan Mg Terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah dan Daun pada Tanaman Muda Kelapa Sawit. *Jurnal B. Palma* Vol.16 No.1: 23-31.
- Meskimen, G.F. 1962. *A silvical study of the Melaleuca quinquenervia tree in south Florida. Unpublished MS Thesis*. University of Florida, Gainesville, Florida 177p.
- Mindawati, N. dan T. Rostiawati. 1991. Pengaruh periode penyapihan Terhadap Pertumbuhan- Anakan *Shorea stenoptera* Burch. Forma. *Buflletin Penelitian Hutan* 2 :45- 50.
- Mitchel, S.A. 2013. The status of wetland, threats and the predicted effect of global climate change: the situation in Sub-Saharan Africa. *Aquatic Sciences* 75: 95-112.
- Monariqsa D, Oktora N, Azora A, Haloho dan, Simanjuntak L, Musri A, Saputra A, dan Lesban A. 2012. Ekstraksi Selulosa dari Kayu Gelam (*Melaleuca leucadendron* Linn) dan Kayu Serbuk Industri Mebel. *Jurnal Penelitian Sains*. 15 (3 (C)): 15320-96-15320-101.

- Mpapa, B.L. 2016 Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis* L.) Pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Agrista* Vol.20, No.3: 135-139.
- Mpapa, B.L., dan I. Sudarmaji. 2018. Unsur Hara Tanah Dan Jaringan Tanaman Kehutanan Jenis Cepat Tumbuh Dan Lambat Tumbuh. *Jurnal Hutan Tropis* Vol.6 No.1: 28-34.
- Mubiyanto, B.M. 1997. Tanggapan tanaman kopi terhadap cekaman air. *Jurnal Puslit Kopi dan Kakao* 13(2): 83-95.
- Muhajir., Muslimin., H. Umar. 2015. Pertumbuhan Semai Jati (*Tectona grandis* L.f) Pada Perbandingan Media Tanah dan Pupuk Organik Limbah Kulit Kakao. *Jurnal Warta Rimba*. Vol.2 No.2: 80-87.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor.
- Munir, M. S. 2016. *Klasifikasi Kekurangan Unsur Hara N,P,K Tanaman Kedelai Berdasarkan Fitur Daun Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan*. [Tesis]. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Nirarita, C., E. Wibowo., dan Padmawinata. 1996. *Ekosistem Lahan Basah Indonesia: Buku Panduan Untuk Guru dan Praktisi Pendidikan*. Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Pelestarian, Bogor.
- Njurumana, G.N.D., M. Hidayatullah., dan T. Butarbutar. 2008. Kondisi Tanah Pada Sistem Kaliwu dan Mamar di Timor dan Sumba. *Info Hutan* Vol. V No.1: 45-51
- Oktriandi, D C., R. Agustinah., dan T. Supriyadi. 2012. *Pengaruh dosis pupuk organik dan macam tanah terhadap pertumbuhan awal mahkota dewa (Phalleria macrocorpa)*. Fakultas Pertanian UTP. Surakarta.
- Page S, Hoscelo A, Wosten H, Jauhiainen J, Silvius M, Rieley J, Limin S. 2009. Restoration ecology of lowland tropical peatlands in Southeast Asia : current knowledge and future directions. *Ecosystems*. 12:888-905.
- Pinatih, I. D. A. S. P., T.. B. K. Arti., dan K D. Susila. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* Vol.4 No.4: 282-292.
- Pohan, I. 2010. *Panduan lengkap kelapa sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. ISBN 979-489-995-X. Penebar Swadaya. Jakarta. 411 hlm.
- Pramono, A. A., D. Syamsuwida., dan A. Aminah. 2016. Variasi Produksi Benih Gelam (*Melaleuca leucadendra*) pada Beberapa Tegakan di

- Sumatera Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*: Volume 2 Nomor 2 (143-148).
- Prastowo N. dan J. M. Roshetko. 2006. *Teknik pembibitan dan perbanyakan vegetatif tanaman buah*. World Agroforestry Centre. [Internet]. [diunduh 16 Desember 2019].
- Pratama, A.J. & A.N. Laily. 2015. *Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedychium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) pada tiga daerah perembangan daun yang berbeda*. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam, FKIP UNS 216-219.
- Prayitno, M.B., dan Bakri. 2014. *Dampak perubahan tata guna lahan terhadap cadangan karbon di lahan sub-optimal*. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Lahan ITTO Suboptimal. Palembang 26-27 September 2014. Pp: 453-461.
- Prehaten, D., S. Indrioko., S. Hardiwinoto., M. Na'iem., dan H. Supriyo. 2018. Pengaruh Beberapa Karakteristik Kimia dan Fisika Tanah pada Pertumbuhan 30 Famili Uji Keturunan Jati (*Tectona grandis*) Umur 10 Tahun. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 12: 52-60.
- Prihandana, R dan Hendroko, R. 2006. *Petunjuk Budidaya Jarak Pagar*, Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Pujiarti R, Ohtani Y, Ichiura H. 2011. Physicochemical properties and chemical compositions of *Melaleuca leucadendra* leaf oils taken from the plantations in Java, Indonesia. *The Japan Wood Research Society*.;57(5):446–451.
- Purwanto, R.H., Rohman., A. Maryudi., T. Yuwono., D. B. Permadi., dan M. Sanjaya. Potensi Biomasa Dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu Di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol. VI. No.2: 128-141.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimatologi. 1993. *Petunjuk Teknis dan Evaluasi Lahan. Proyek Pembangunan Penelitian Pertanian Nasional. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor.
- PPT (Pusat Penelitian Tanah). 2005. Interpretasi Data Kesuburan dan Penyusunan Rekomendasi. Pusat Penelitian Tanah Departemen Pertanian. Bogor.
- Putrasamedja. 1995. *Cara memproduksi benih bawang merah melalui biji (TSS)*. Prosiding seminar ilmiah nasional komoditas sayuran Balitsa. Lembang.

- Putinella, J. A. 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu dan Pupuk Organik Cair. *Buana Sains*, vol.14. No.2:123-129.
- Rachmanady, D., D. Lazuardi dan P.T. Tampubalon. 2004. *Teknik Persemaian dan Informasi Benih Gelam*. Pusat Balai dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Tahun 2003, Yogyakarta.
- Rahmah, S., Yusran., dan H. Umar. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*, Vol.2 No.1: 88-95.
- Roni, N. G. K. 2015. *Tanah Sebagai Media Tumbuh*. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Bali.
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 1995. *Sayuran Dunia I*. Penerbit ITB. Bandung.
- Ruhnayat, Agus. 2007. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N,, P, K untuk Pertumbuhan Tanaman Panili (*vanilla planifolia* Andrews). *Bul. Littro* XVIII No.1: 49-59.
- Rukmana, R. 1997. *Anthurium*. Kanisius. Yogyakarta.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan jilid III*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sari, N.D. 2009. *Pengaruh Dosis NPK dan Jenis Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bunga Sedap Malam (Polianthes tuberosa L)*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Sarief. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Bejana. Jakarta.
- Sasmitamihardja D, Siregar A. 1997. *Fisiologi Tumbuhan*. Jurusan Biologi FMIPA – ITB. Proyek Pendidikan Tenaga Akademik Direktorat Jenderal Pendidikan dan Kebudayaan. Bandung.
- Sestak, Z. 1981. *Leaf Ontogeny and Photosynthesis, Physiological Processes Limiting Plant Productivity*. Butterworths. London.
- Setiawati, T., I. A. Saragih., M. Nurzaman., dan A. Z. Mutaqin. 2016. *Analisis Kadar Klorofil dan Luas Daun Lampeni (Ardisia humilis Thunberg) pada Tingkat Perkembangan yang Berbeda di Cagar Alam Pangandaran*. Prosiding Seminar Nasional Mipa Universitas Padjajaran. Bandung.
- SNI. 01-5006.1-1999. *Mutu Bibit (Akasia, Ampupu, Gemlina, Sengon, Tusam, Meranti dan Tengkawang)*. Badan Standarisasi Nasional

- Soepardi G. 1996. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB Press. Bogor.
- Sofyan, E. T., Y. Machfud., H. Yeni., dan G. Herdiansyah. 2019. Penyerapan Unsur Hara N, P Dan K Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) Akibat Aplikasi Pupuk Urea, Sp-36, Kcl Dan Pupuk Hayati Pada Fluventic Eutrudepts Asal Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia* 4(1): 1-7.
- Sopha, G.A., dan R.S. Basuki. 2010. Pengaruh Komposisi Media Semai Lokal Terhadap Pertumbuhan Bibit Bawang Merah Asal Biji (*True Sallot Seed*) di Brebes. *Bionatura-Jurnal ilmu-ilmu hayati dan fisik*. Vol. 12, No.1:1-4.
- Siahaan, H., dan A. Sumadi. 2015. Indeks Kualitas Tempat Tumbuh dan Pertumbuhan Tegakan Gelam (*Melaleuca leucadendra* L.) pada Lahan Rawa di Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol 11. No.3:29-40.
- Sitompul, S.M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Sudrajat, D. J. 2016. Karakteristik Benih Gelam (*Melaleuca leucadendra*): Tingkat Kemasakan, Morfologi, Perkecambahan dan Daya Simpan Benih. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, Vol.4 No. 2: 125-138.
- Sugito, Y. 2012. *Ekologi Tanaman; Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Cetakan Kedua.
- Suhardi. 1985. *Proses-Proses Fisiologi di Dalam Tanaman*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah mada. Yogyakarta.
- Suhartati, T. 2017. Variasi Kerapatan Semai Terhadap Pertumbuhan. *Jurnal Wana Tropika*: 1-10.
- Sukarna, R.M. 2013. Perubahan Struktur dan Komposisi Hutan Rawa Gambut Menggunakan Citra Penginderaan Jauh dan Pendekatan Ekologis di Kawasan Bekas Pengembangan Lahan Gambut Provinsi Klaimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol VII No. 2: 129-146.
- Sumarna, Y. 2008. Pengaruh Jenis Media dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Pohon Penghasil Gaharu Jenis Karas (*Aquilaria malaccensis* Lamk). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 5(2): 193-199.
- Sumarni, N. dan E. Sumiati. 2001. Pengaruh vernalisasi giberilin dan auksin terhadap pembungaan dan hasil biji bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 11(1): 1-8.

- Sumenda, L., L.R. Henny, R.M. Feky. (2011). Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Jurnal Bioslogos*. 1 (1):20-24.
- Suminarti, N. E. 2011. *Teknik Budidaya Tanaman Talas (Colocasia esculenta (L). Schott var. Antiquorum pada Kondisi Kering dan Basah. Disertasi. Program Studi Ilmu Pertanian, Minat Agronomi. Program Pasca Sarjana, Univ.Brawijaya. Malang.*
- Sunaryo, T. P. Partomihardjo., Y. S. Poerba., S. Handini., R. N. Napitupulu., dan D. Agustiyani. 2000. *Proyek Penelitian, Pengembangan dan Pendayagunaan Biota Darat. Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi*. LIPI. Bogor.
- Supangat, A.B., H. Supriyo., P. Sudira., dan E. Poedjirahajoe. 2013. Status Kesuburan Tanah Di Bawah Tegakan *Eucalyptus Pellita* F.Mueii: Studi Kasus Di HPHTI PT. Arara Abadi, Riau. *J. Manusia dan Lingkungan* vol..20. No.1:22-34.
- Supriyati W, Prayitno TA, Soemardi dan S.N. Marsoem. 2013. Sifat fisikamekanika kayu gelam yang ditimbun di rawa gambut pada tiga kelas diameter. *Bionatura Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik* 15 (3): 165- 169.
- Supriyati, W. 2015. *Kualitas Kayu Gelam Sebagai Tiang Pancang Bangunan di Tanah Rawa Gambut*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Supriyati, W., T. A. Prayitno., Sumardi., dan S. N Marsoem. 2015. *J. Manusia dan Lingkungan*, Vol. 22, No.1: 94-99.
- Suryadiputra, I.N.N., Dohong, A., Waspodo, R.S.B., Muslihat, L., Lubis, I.R., Hasudungan, F. 2005. *A guide to the blocking of canals and ditched in conjunction with the community*. Wetlands International Indonesia Programme and Wildlife Habitat Canada. Bogor.
- Suryani, N. A., E. D. Hastuti., dan R. Budihastuti. 2018. Kualitas Air dan Pertumbuhan Semai *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh pada Lebar Saluran Tambak Wanamina yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol. 3 No.2: 207-214.
- Suryawan, A. 2014. Pengaruh Media dan Penanganan Benih Terhadap Pertumbuhan Semai Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*). *Jurnal Wasian* Vol.1 No.2: 57-64.
- Sutedjo, M.M., dan A.G Kartasapoetra. 1988. *Pengantar Ilmu Tanah*. PT. Bina Aksara. Jakarta.

- Sutedjo, M. M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan. Cetakan ke-9*. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutopo, L. 1993. *Teknologi Benih*. CV. Rajawali. Jakarta. 245 hal.
- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5 (1): 30-38.
- Tambunan E. R. 2009. *Respon pertumbuhan bibit kakao (Theobroma cacao L.) pada media tumbuh subsoil dengan aplikasi kompos limbah pertanian dan pupuk anorganik*. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Tata, H. L. dan A. Susmianto. 2016. *Prospek Paludikultur Ekosistem Gambut Indonesia*. Forda Press. Bogor.
- Tewu, R. W. G., K. Lientje., dan D. D. Pioh. 2016. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *Cocos* 7(2).
- Tjitrosoepomo G. 2005. *Taksonomi Tumbuhan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Triharso. 2004. *Dasar - Dasar Perlindungan Tanaman*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Uminawar., H. Umar., Rahmawati. 2013. Pertumbuhan Semai Nyatoh (*Palaquium* sp.) Pada Berbagai Perbandingan Media dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair di Persemaian. *Warta Rimba*. Vol. 1. No.1: 1-9.
- Utami. 2018. *Gejala Simptomatik Unsur Hara Esensial Pada Beberapa Jenis Tanaman (Sesuai Hasil Percobaan Laboratorium)*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bali.
- Vanderploeg, R. R., dan M.B. Kirkham. 1999. On the origin of the theory of mineral nutrition of plants and the law of the minimum. *Soil Science Society of America Journal*, 63(5), 1055-1062.
- Wahyuningsih, A., S. Fajriani., dan N. Aini. 2016. Komposisi Nutrisi dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassia rapa L.*) *Jurnal Produksi Tanaman* Vol.4 No.8: 595-601.
- Wahyunto, S. Ritung, Suparto dan H. Subagyo. 2005. *Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan. Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesia*. Wetlands International Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor.

- Whitten, T., Damanik, S.J., Anwar, J., dan Hisyam, N. 2000. *Te Ecology of Indonesia Series Vol.I: Te Ecology of Sumatra*. Periplus Edition (KH) Ltd. Singapura.
- Wibisono, I.T.C., Labueni Siboro dan I Nyoman N. Suryadiputra. 2005. *Panduan Rehabilitasi dan Teknik Silvikultur di Lahan Gambut. Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesia*. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada. Bogor.
- Wibisono, I. T. C., dan A. Dohong. 2017. *Panduan Teknis Revegetasi Lahan Gambut*. Badan Restorasi Gambut (BRG) Republik Indonesia. Jakarta.
- Widianto dan Ngadirin, 2012. *Pedoman Praktikum: Pengantar Fisika Tanah. Laboratorium. Fisika Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang*.
- Wira. N.J. 2000. *Pengaruh Campuran Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri*. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. 149h.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. Defisiensi Dan Toksisitas Hara Mineral Serta Responnya Terhadap Hasil. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bali.
- Yamani, A., S. Bakri., A. Achmad., dan N. Rachmawati. 2013. Pengaruh Pupuk Npk Mutiara Terhadap Pertumbuhan Anakan Tanaman Tanjung (*Mimusops elengi* L) Di Seed House Fakultas Kehutanan Unlam Banjarbaru. *Jurnal Hutan Tropis* Volume 1 No.3:208-214.
- Yudohartono, T. P., dan R. A. Fambayun. 2012. Karakteristik Pertumbuhan Semai Binuang Asal Provenan Pasaman Sumatera Barat. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Vol.6 No.3:143-156.