

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, D. 1994. *Berbagai Jenis Media Tanam dan Penggunaannya*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Agustin, D.A., Riniarti, M. dan Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari* 2(3) : 49 - 58.
- Agustina, L. 1990. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Alrasyid, H. 1996. *Teknik Penanaman dan Pemungutan Kayu Balsa*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Anonim. 1979. *Mengenal Sifat-sifat Kayu Indonesia*. PIKA . Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Bruulsema, T.W., Fixen, P.E. dan Sulewski, G.D. 2017. *4T Hara Tanaman: Pedoman Peningkatan Manajemen Hara Tanaman*. IPNI (International Plant Nutrition Institute) Southeast Asia Program, Malaysia.
- Budiman, B. dan Rianti, I.P. 2012. *Teknik pengendalian karat tumor pada tanaman sengon* [online] <http://bp2sdmk.dephut.go.id/> (Diakses tanggal 1 Agustus 2022).
- Buharman, Djam'an, D.F. dan Widyani, N. 2002. *Atlas Benih Tanaman Hutan Indonesia Jilid III*. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta.
- Bustami, Sufardi, dan Bakhtiar. 2012. Nutrient Uptake and Efficiency Fertilizing to Growth Variety Local of Rice. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Hutan* 1(2) : 159 - 170.
- CABI, 2000. *Kompendium Kehutanan (Modul Global)*. CD ROM. CAB Internasional: Patrick, Inggris.
- Capah, R.L. 2006. *Kandungan Nitrogen dan Fosfor Pupuk Organik Cair dari Sludge Instalasi Gas Bio dengan Penambahan Tepung Tulang Ayam dan Tepung Darah Sapi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Charomaini, M. 2005. Peningkatan daya kecambah benih balsa melalui perendaman dalam air dan larutan kimiawi. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 2(2) : 68 - 73.
- Corryanti dan Novianti, D. 2015. *Sengon dan Penyakit Karat Tumor*. Puslitbang Perum Perhutani, Cepu.
- Dewanto, F.G., Londok, J.J.M.R., Tuturoong, R.A.V. dan Kaunang, W.B. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung sebagai Sumber Pakan. *Jurnal Zootek* 32(5) : 1 – 8.
- Dharmawan, I.W. 2003. *Pemanfaatan Endomikoriza dan Pupuk Organik dalam Memperbaiki Pertumbuhan *Gmelina arborea* LINN pada Tanah Tailing*. [Tesis] Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tidak Dipublikasikan.
- Fletcher, M.I. 1951. *Balsa Produksi dan Pemanfaatan*. Botani Ekonomi 5: 107–125.
- Francis, J.K. 1991. *Ochroma pyramidale Cav. Balsa*. Species Monograph SO-ITF-SM-41. Institute of Tropical Forestry. United States Department of Agriculture (USDA) Forest Service: Washington DC.
- Fuat, F. 2009. *Budidaya Caisim (*Brassica Juncea L.*) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing*. Skripsi. Fakultas Pertanian UNS, Solo. Tidak Dipublikasikan.
- Gardner, F.P., Preace, R.B. dan Mitchell, R.L. 1991. *Physiology of Crop Plant*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Habibi, A., Nurcahyanti, S.D. dan Majid, A. 2017. Pengaruh Varietas dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Perkembangan Penyakit Bulai (*Peronosclesrospora maydis*), Pertumbuhan dan Produksi Jagung. *Jurnal Agrotek Tropika* 6(2) : 68 – 75.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Medyatama Sarana Prakarsa, Jakarta
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademik Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harjdowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harjadi, S.S. 1996. Pengantar Agronomi. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

- Hartati, H., Azmin, N., Andang, A. dan Hidayatullah, M.E. 2019. Pengaruh Kompos Limbah Kulit Kopi (*Coffea*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* 6(2) : 71-78.
- Herdiana, N., Lukman, A.H. dan Mulyadi, K. 2008. Effect of Dosage and Frequency of NPK Fertilizer Application on the Growth of *Shorea ovalis* Korth. (Blume.) Wildings in the Nursery. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 5(3) : 289 - 296.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid I dan II. Terj. Badan Litbang Kehutanan. Cetakan I. Koperasi Karyawan Departemen Kehutanan Jakarta Pusat, Jakarta.
- Irawan, U.S. dan Purwanto, E. 2014. White Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) and Red Jabon (*Anthocephalus macrophyllus*) for Community Land Rehabilitation: Improving Local Propagation Efforts. *Jurnal of Agricultural Science* 2(3) : 36 – 45.
- Irawan, U.S., Arbainsyah, Ramlan, A., Putranto, H. dan Afifudin, S. 2020. *Buku Manual Persemaian dan Pembibitan Tanaman Hutan*. E-library BPP Pusakajaya, Bogor.
- Januwati, M. 1992. *Faktor-Faktor Ekologi yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman Sirih (Piper betle Linn.)* [Online] <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/wtoi/article/view/2509> (Diakses 17 Juni 2023).
- Jumin, H.B. 1989. *Ekologi Tanaman*. Rajawali Press, Jakarta.
- Junaedi, A. dan Frianto, D. 2012. Kualitas Bibit Merawan (*Hopea odorata* Roxb.) Asal KOFFCO System pada Berbagai Umur. *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam* 9(3) : 265 - 274.
- Junaedi, A., Hidayat, A. dan Frianto, D. 2010. The Physical Quality of *Shorea leprosula* Miq. Seedlings from Shoot Cutting at Three Different Levels of Age. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 7(3) : 281 - 288.
- Kamelia, D.J. 2017. Analisis Lugas Tanah pada Tanah Regosol. *Jurnal AgroPet* 14 (2) : 15.
- Khairunnisa. 2020. *Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pemberian Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina*. Skripsi. Universitas Hassanudin, Makasar. Tidak Dipublikasikan.

- Kloepper, J.W. 1993. *Plant growth-promoting rhizobacteria as biological control agents*. Pages 255-274. In: Soil Microbial Ecology: Applications in Agricultural and Environmental Management. F. B. Metting, Jr. (Ed.) Marcel Dekker Inc., New York.
- Kusmarwiyah, R., dan Erni, S. 2011. Pengaruh media tumbuh dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens L.*). *Crop Agro* 4(2) : 7 - 12.
- Lestari, A., Asnawati dan Warganda. 2017. Pengaruh Pemupukan NPK Lengkap Terhadap Pertumbuhan Bibit Nanas Asal Mahkota pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian* 7(3) : 1 – 6.
- Linda, A. 2018. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Deepublish, Yogyakarta.
- Lingga, P. dan Marsono. 1998. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Luhulima, F.S., Lasut, M.T., Kainde, R.P. dan Thomas, A. 2017. Pemupukan NPK Majemuk pada Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi* 23(3) : 138 – 147.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica Ekstensia*. 11(1): 1-8
- Midgley, S., Blyth, M., Howcroft, N., Midgley, D. dan Brown., A. 2010. *Balsa Biology Production and Economics in Papua*. Australia Centre for International Agricultural Research (ACIAR), Canberra.
- Mosooli, C.C., Lasut, M.T., Kalangi, J.I. dan Singgano, J. 2016. Pengaruh Media Tumbuh Kompos terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*). *Cocos Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi* 7(3) : 1 – 11.
- Mulyaningsih. 2010. Analisis Unsur Toksik dan Makro-Mikro Nutrien dalam Bahan Makanan dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron. *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra* 13(1) : 1410 - 6957.
- Muhammad, Darusman dan Chairunnas. 2015. Aplikasi Biochar, Kompos dan Urea terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah, Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Kaylan (*Brassica oleraceae*). *Jurnal Ilmu Kebencanaan* 2(4) : 217 – 226.
- Murbandono, H.S.L. 2007. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nina, A. 2009. Pemanfaatan Kompos Tandan Kosong Sawit (TKS) sebagai Campuran Media Tumbuh dan Pemberian Mikoriza terhadap Pertumbuhan

- Bibit Mindi (*Melia azedarach* L.). *Jurnal Universitas Sumatera Utara*, Medan.
- Novitasari, D. 2018. Respons Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Perbedaan Komposisi Media Tanam dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Organik Cair. (Skripsi. Tidak Dipublikasikan). Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Nule, Y., Ledheng, L. dan Yustiningsih, M. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Arang Sekam dan Pupuk Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Bioma* 23(2) : 125 – 132.
- Orpa, Umar, A., Gusmiaty dan Prayudyaningsih, R. 2019. Respon Pertumbuhan Semai Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum*) dengan Aplikasi Pot Media Semai Berbahan Dasar Sampah Organik. *Jurnal Eboni* 1(1) : 1 – 20.
- Peraturan Menteri Pertanian No. 70/Permentan/SR.140/10/ 2011 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah.
- Pereira, S.A., Carlos, B.L, Cezar, F.J, Ralisch, R., Hungria, M. and Fatima, G.M. 2014. *Soil Structure and Its Influence On Microbial Biomass In Different Soil and Crop Management Systems. Soil & Tillage Research* 142 : 42 – 53.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. *Kombinasi Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya*. Pusat Penelitian Tanah, Bogor.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prihmantoro, H. 2007. *Memupuk Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purnomo, R., Santoso, M. dan Heddy, S. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 1(3) : 93 – 100.
- Rahma, A. 2014. *Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Var. *Saccharata*)*. Laporan Penelitian. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Riyanti, Y. 2009. *Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Sirih Merah*. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian, Bogor. Tidak Dipublikasikan.

- Riyanto, A.B., Patola, E. dan Siswandi. 2013. Uji Dosis dan Frekuensi Aplikasi Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Bibit Jati Putih. *Jurnal Inovasi Pertanian* 12 (2) : 9.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo* 1(1) : 31 – 42.
- Rosmaiti dan Nur, M. 2016. *Pertumbuhan Bibit Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) pada Media Top Soil dengan Pemberian Pupuk NPK dan Kompos*. Fakultas Pertanian. Universitas Samudra, Langsa.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sabarnudin, S. 1980. *Physiologi Pohon*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sadewo, W. 2020. *Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Tanaman Pencampur *Vigna unguiculata* terhadap Pertumbuhan Semai *Shorea selanica**. [Skripsi] Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Penerbit ITB, Bandung.
- Satria, N., Wardati dan Khoirul, M.A. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *JOM Faperta* 2(1) : 1 - 14
- Setyamidjaja, D. 2009. *Pupuk dan Pemupukan*. CV. Simplex, Jakarta.
- Setyati, S. 1988. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta
- Siaga, E., Lumbantoruan, S.M., Anggraini S. dan Paulina, M. 2022. Optimalisasi Pemilihan Varietas dan Dosis Pupuk NPK pada Budidaya Caisin (*Brassica juncea* L.) Terapung di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Agroteknologi dan Pertanian* 3(2) : 16 – 22.
- Simamora, S. dan Salundik. 2006. *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Simanungkalit, R.D.M. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Sitompul, S.M. dan Bambang, G. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Sonbai, J. H. H., Prajitno, D. dan Syukur, A. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Jurnal Ilmu Pertanian* 16(1) : 77 - 89.
- Sugiarti, H. 2011. *Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang terhadap Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.)* Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Tidak Dipublikasikan.
- Sukarminingsih, Iskandar, A.M. dan Ardian, H. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*) pada Media Campuran Tanah PMK, Kompos dan Pasir. *Jurnal Hutan Lestari* 5(3) : 741 – 747.
- Sumarna, Y. 2002. *Budidaya Jati*. Penebar swadaya, Jakarta.
- Sunaryo, J. 2009. *Pertumbuhan dan Hasil Padi Sistem Intensifikasi pada Berbagai Populasi*. [Skripsi] Mahasiswa Fakultas Pertanian UMY, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Supadma, A.N., Arthagama, I.D.M. dan Tantri, P.T.N.T. 2016. Uji Kualitas Beberapa Pupuk Kompos yang Beredar di Kota Denpasar. *E-Jurnal Agramoekoteknologi Tropika*. 5 (1) : 52 - 62.
- Supriyanto, Muslimin dan Umar, H. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Urin Sapi terhadap Pertumbuhan Semai Jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb) Havil). *Warta Rimba* (2) 2 : 1 – 5.
- Sutedjo, M.M., Kartasapoetra, A.G. dan Sastroatmodjo, R.S. 1996. *Mikrobiologi Tanah*. Penerbit PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutedjo, M.M. 1999. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syam'un, E., Kaimuddin dan Ahmad, D. 2012. Pertumbuhan Vegetatif dan Serapan N Tanaman yang Diaplikasi Pupuk N Anorganik dan Mikroba Penambat N Non-Simbiotik. *Jurnal Agrivigor* 11(2) : 251 - 261.
- Tania, N., Astina dan Budi, S. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian* 1(1), 10-15.
- Titaryanti, N.M. dan Hastuti, P.B. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Macam Pupuk NPK. *Jurnal Agroteknologi* 6(1) : 17– 25.

- Utami, S., Yuna, A.P., Herdiana, N. dan Rahman, T. 2010. *Respon pertumbuhan bibit kayu bawang (*Disoxylum mollisimum*) pada berbagai aplikasi dosis pupuk NPK*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pusat Litbang Peningkatan Produktivitas Hutan, Jakarta.
- Wahyono, S. 2010. Tinjauan Manfaat Kompos dan Aplikasinya pada Berbagai Bidang Pertanian. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 6(10) : 29 – 38.
- 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.
- Wasis, B. dan Noviani, D. 2010. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 15(1) : 14 – 19.
- Wasis, B. dan Sandrasari, A. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). *Jurnal Silvikultur Tropika* 3(1) : 109 – 112.
- Wayan, P. 2016. Bahan Ajar Mata Kuliah: Dasar-dasar Agronomi. Universitas Udayana, Denpasar, Bali.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Wulandari, A.S., Mansur, I. dan Sugiarti, H. 2011. Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang terhadap Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq). *Jurnal Silvikultur Tropika* 03(1) : 78 – 81.
- Yuli, A.Y., Indrawati, dan Refilda. 2013. Penentuan Kandungan Unsur Hara Mikro (Zn, Cu dan Pb) di dalam Kompos yang Dibuat dari Sampah Tanaman Pekarangan dan Aplikasinya pada Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* Mill). *Jurnal Kimia Unand* 2(1) : 34 - 40.
- Zheng, Y.M. 2007. *Effect of nitrogen applied before transplanting on nutrient use efficiency in rice*. *Agricultural Sciences in China* 6(7) : 842 – 848.