

## DAFTAR PUSTAKA

- A.G Fallis. 2013. Climate Change. *The Physical Science Basis* Vol.53 No.9: 1-30.
- Adinugraha, H, S. Pudjiono, B. Ismail, dan Mahfudz. 2014. Variasi Pertumbuhan Tanaman pada Kombinasi Uji Keturunan dan Provenan Merbau Umur 5 Tahun Di Sobang, Banten. *Jurnal WASIAN* Vol.1 No.2: 65-72.
- Adinugraha, H. A. 2012. *Pengaruh Cara Penyiraman dan Pemupukan Npk terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar Di Persemaian*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
- Adip, M.S, Hendrarto, B., Purwanti, F. 2014. Nilai Hue Daun Rhizophora: Hubungannya dengan Faktor Lingkungan dan Klorofil Daun di Pantai Ringgung, Desa Sidodadi, Kecamatan Padang Cermin, Lampung. *Management of Aquatic Resources*, 3(2), 20-26.
- Afifah, H., R Sutriyono., dan I Aji. 2016. Pengaruh Media Tanam Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Semai Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*). *Jurnal Ganec Swara* Vol. 10 No.1.
- Agistia, I. dan Ricky, I.H. 2006. Pengaruh Aplikasi Rhizobium Indigen terhadap Pertumbuhan Kedelai Pada Entisol dan Inceptisol. *Jurnal Buana Sains*. 2(6): 171-176.
- APG IV. 2016. An Update of The Angiosperm Phylogeny Group Classification for The Orders and Families of Flowering Plants: APG IV. *Bot. J. Linn. Soc.* 181(1): 1-20.
- Ardi, R. 2010. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Hutan Alami. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Fandi, A, Fathurrahman dan Baharudin. 2016. Pengaruh Media dan Interval Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vigor Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). *e-Jurnal Mitra Sains*, Vol. 4 No.4: 36-47.
- M, M, Amri dan R. Sumiharto. 2019. Sistem Pengukuran Nitrogen, Fosfor, Kalium Dengan Local Binary Pattern dan Analisis Regresi. *IJEIS* Vol. 9, No. 2: 107–118.
- Anasari N.R., N Kendarini., dan S.L Purnamaningsih. 2017. Interaksi Genotip  $\times$  Lingkungan pada Empat Genotip Pakchoy (*Brassica rapa* L.) di Tiga Lokasi. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 5 No. 1: 54 – 60.
- Anna N., I.Z Siregar., Supriyanto., L Karlinasari., D.J Sudrajat. 2018. Keragaman Genetik Pertumbuhan dan Hubungannya dengan Penetrasi Pilodyn pada Uji Provenansi-Keturunan Jabon (*Neolamarkcia cadamba* (Roxb) Bosser) di Parung Panjang, Bogor. *J. Ilmu Teknol. Kayu Tropis* Vol. 16 No. 2.
- Avery T.E. dan Burkhart, H.E. 2002. *Forest Measurements*. New York: McGraw-Hill.
- Azzahra R.M.I. 2018. *Analisis Morfofisiologis Mahoni (Swietenia macrophylla King.)*. Makassar. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin.
- Cahyono, D.D.N., Rayan., dan R Handayani. 2013. Pertumbuhan Kebun Pangkasan *Jenis Shorea leprosulamiq.* Growth of *Shorea leprosulamiq.* in Vegetative Multiplication Garden. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa* Vol. 7 No. 1: 43-52.
- Cappa E.P., dan P.S Pathauer. 2010. Provenance Variation and Genetic Parameters of *Eucalyptus Viminalis* in Argentina. *Tree Genetics & Genomes* 6:981–994.

- Darwo, Suhendang, E. Jaya, I.N.S. Purnomo, H. & Pratiwi, (2012). Kuantifikasi Kualitas Tempat Tumbuh dan Produktifitas Tegakan Untuk Hutan Tanaman Eukaliptus di Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol.9 No.2: 83-93.
- De Fretes, P. L, R. W. Zobel dan V. A. Sneder, 1996. A Method for Studying the Effect of Soil Aggregate Size and Density. *S Oil. SCL.SOC.AM. Journal*. 60: 288290
- Dermayanto. 1994. *Pengaruh media gambut, Sekamp adi, Arang Sekam Padi dan Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan dan Paraserianthes falcataria Di HTI Perawang Sukses perkasa industri Provinsi Riau*. Skripsi. Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut pertanian bogor. Bogor. Tidak diterbitkan.
- Djaenudin, D. 1992. *Peta potensi dan tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman mangga Propinsi Sulawesi Utara Samarinda*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Djaenudin, D., Marwan H., H Subagyo., Anny Mulyani., dan N Suharta. 1992. *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Pusat Penelitian Tanah dan Agro Klimat. Balitbang Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Effendi R. 2010. *Teknik Pembudidayaan Gelam. Penelitian Budidaya Jenis Gelam*. Palembang.
- Fahmi, A., Syamsudin., Sri Utami., dan B Radjaguguk. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Pada tanah regosol dan Latosol. *Berita Biologi* Vol.10 No.3.
- Gardner FP, Pearce RB, dan Mitchell RL. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Gunawan, N., Wijayanto, S. W., dan Budi R. 2019. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis *Eucalyptus sp*. *Jurnal Silvikultur Tropika* Vol. 10 No. 02.
- Haase, D.L. 2008. Understanding Forest Seedling Quality: Measurements and Interpretation. *Tree Planters' Notes*. Vol.52 No.2: 24–30.
- Hadiyan, Y., dan B, Leksono. 2003. Variasi Pertumbuhan Tanaman Pada Uji Provenani *Acacia crassicarpa* Timur 9 tahun di lipat kain, riau. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, Vol. 1 No.3: 101-110
- Hanafiah K. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta (ID): Raja Grafindo Perkasa.
- Hardiwinoto Suryo., H.H Nurjanto., A.W Nugroho., dan Widiyatno. 2010. Pengaruh Komposisi dan Bahan Mediaterthadap Pertumbuhan Semai Pinus (*Pinus merkusii*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol.8 No.1: 9 - 18.
- Hardjowigeno S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta (ID): Pusaka Utama.
- Hardjowigeno, S., 2003. *Ilmu Tanah*. Akademik Pressindo, Jakarta.
- Harsono, S. 1992. Perbanyak tanaman sirih. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia*. Vo.1 No.1: 22-23.
- Hartati, D., Rimbawanto, A., Taryono, Sulistyaningsih, E., dan Widyatmoko, A. Y. P. B. C. 2007. Pendugaan Keragaman Genetik di dalam dan antar Provenan Pulau (*Alstonia*

- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L., dan Nelson, W.L. 1999. *Soil Fertility and The Fertilizers*. 6 Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, Nj.
- Hawtin, G., Iwanaga M., dan Hodgkin T. 1997. Genetic Resources in Breeding for Adaptation. n Tigerstedt. P.M.A. (Ed.) *Adaptation in Plant Breeding*. Kluwer Academic Publishers. *The Netherlands*. 277-288.
- Heddy, S. 2010. *Hormon Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hendriyani I.S., dan N. Setiari. 2009. *Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna Sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda*. Artikel Penelitian. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan. Universitas Diponegoro.
- Herawati, M, S. 2015. Kajian Status kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri* Edisi X: 201-208.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid 3. Terjemahan Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.
- Hillel. 1981. *Fundamental of Soil Physics*. Academic Press, New York.
- Husodo, T., B. Irawan, I. Wulandari, dan W.M. Dasanova. 2014. *Pohon di Taman Kota Bandung*. PT. Hegar Daya. Bandung.
- Hynninen, P., dan Leppakases, T. 2002. The Functions Of Chlorophylls in Photosynthesis. *Physiology and Maintenance, Eolss*, V:222-258.
- Ibrahim, A. S., dan A. Kasno. 2008. *Interaksi pemberian kapur pada pemupukan urea terhadap kadar N tanah dan Serapan N tanaman Jagung (*Zea mays. L.*)*. Balai Penelitian Tanah.
- Ilyas, Y., J.A. Rombang., Marthen. T. Lasut., dan E. F. S. Pangemanan. 2013. *Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb) Havil)* *Jurnal Ilmiah COCOS* Vol.6 No.12
- Irawan, A., dan H.N Hidayah. 2014. Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih Pada Politube dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H.Keng). *Jurnal WASIAN* Vol.1 No.2: 73-76.
- Jumani. 2010. *Pemuliaan Pohon*. Universitas 17 Agustus 1945. Samarinda
- Jumin, H. B. 1986. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi*. Rajawali. Jakarta.
- Karyati. 2019. *Mikroklimatologi Hutan*. Samarinda. Mulawarman University Press.
- Kasno, A, R. Shoter., dan E. Sjamsudin, 1989. Telaah Adaptasi dan Interaksi Genotip dan Lingkungan pada Tanaman Kacang Tanah. Penelitian Palawija. *Agrovigor*. 2 (4): 1-8.
- Khrisna. K.R. 2002. *Soil Fertility and Crop Production*. Science Publisher, Inc. Uk.
- Kohnke, H. 1989. *Fisika Tanah*. Terjemahan B.D. Kertonegoro. Jurusan Tanah Fak. Pertanian Ugm. Yogyakarta. 264 P.
- Kramer, P.J., dan T. Kozlowsky. 1960. *Physiology of Trees*. Mcgraw-Hillcompany. London.
- Kusnadi., I.N.S Jaya., N. Puspaningsih., M. Basuki., dan L. Hakim. 2016. Model Penduga Kualitas Tempat Tumbuh Jati (*Tectona grandis*) Menggunakan Citra Resolusi Sangat Tinggi Pesawat Tidak Berawak di Kph Nganjuk. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* Vol. 5 No.2

- Kusuma R. I., E. Mina., P.R Hasibuna. 2017. Stabilisasi Tanah Lempung Dengan Menggunakan Pasir Laut dan Pengaruhnya Terhadap Nilai Cbr (California Bearing Ratio). *Jurnal Fondasi*, Vol. 6 No.2.
- Lakitan dan Benyamin. 1996. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Pt. Radja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leksono., B., Widyatmoko., S. Pudjiono., E. Rahman., dan K.P. Putri. 2010. *Pemuliaan Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) Untuk Bahan Baku Biofuel*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Li F.L., W.K. Bao dan N. Wu. 2011. Morphological, Anatomical and Physiological Responses of *Campylotropis Polyantha* (Franch.) Schindl. Seedlings to Progressive Water Stress. *Scientia Horticulturae*, 127(3), 436-443.
- 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.
- Lindsay, W.L. 1979. *Chemical Equilibria in Soils*. A Wiley-Interscience, New York. 449 p.
- Liyanda M., A Karim., dan Yusya' Abubakar. 2012. Analisis Kriteria Kesesuaian Lahan Terhadap Produksi Kakao pada Tiga Klaster Pengembangan Di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrista* Vol. 16 No. 2.
- Lockhart, C.S. 1996. Aquatic heterophylly as a survival strategy in *Melaleuca quinquenervia* (Myrtaceae). *Canadian Journal of Botany*, 74 243-246.
- Long, S.P., Zhu, X.G., Naidu, S. L., dan Ort, D.R. 2006. Can Improvement in Photosynthesis Increase Crop Yields. *Plant, Cell and Environment*. 29(10), 315-330.
- Lukito Martin. 2011. MODEL PENDUGAAN BIOMASSA TANAMAN KAYU PUTIH (KASUS BKPH Sukun KPH Madiun). *Agri-tek* Vol. 12 No.2
- M. Mus'af AK., Husain Umar., dan Yusran. 2019. Kondisi Kimia Tanah Pada Dua Level Ketinggian Tempat di Kawasan Taman Nasional Lore Lindu Sulawesi Tengah. *Jurnal Warta Rimba* Vol. 7 No.4.
- Ma'shum, M. 2005. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Mataram: Mataram University Press.
- Madjid, A. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Bahan Ajar Online. Fakultas Pertanian Unsri & Program Studi Ilmu Tanaman, Program Magister (S2), Program Pascasarjana, Universitas Sriwijaya.
- Mahmud., Wardah., dan B. Toknok. 2014. Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Mangrove di Desa Tumpapa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba* Vol. 2, No.1: 129-135.
- Manfarizah., Syamaun., dan S. Nurhaliza. 2011. Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Stasiun Bener Meriah. *Agista* Vol.15 No.1.
- Margolang, R.D., Jamilah., dan M. Sembiring. 2015. Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.3, No.2: 717 – 723.
- Maruapey Ajang. 2012. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Salak (*Salacca edulis* Reinw). *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate)* Vol.5 Edisi 1

- Mashudi dan L. Baskorowati. 2016. Respon Provenan dan Famili Tanaman Uji Keturunan Pulau Darat (*Alstonia angustiloba*) terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* Vol. 5 No.1: 47-59.
- Maspary, S., dan Wiria. 1986. *Fungsi Unsur Hara Dalam Proses Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Gramedia Jakarta.
- Masterson, J. 2007. *Melaleuca lecadendron*. Smithsonian Marine Station. Fort Pierce.
- Mawazin dan D. Octavia. 2019. Uji eradikasi *Acacia crassiparva* di hutan gambut. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 5 (2): 324-329.
- Meisarani, A., dan Z. M Ramadhania. 2016. Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas *Melaleuca leucadendra* Linn. *Farmaka Suplemen* Vol.14 No.2
- Meskimen, G.F. 1962. *A silvical study of the Melaleuca quinquenervia tree in south Florida*. Unpublished MS Thesis. University of Florida, Gainesville, Florida 177 p.
- Mpampa, B. 2016. Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona Grandis* L.) Pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Agrista* Volume 20, No. 3.
- Mulyani, N.S., M.E. Suryadi., S. Dwiningsih., dan Haryanto. 2001. Dinamika Hara Nitrogen pada Tanah Sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim* No. 19.
- Nugroho, P. 2015. Dinamika Hara Kalium dan Pengelolaannya di Perkebunan Karet. *Warta Perkaratan* 2015, 34 (2), 89-102.
- Nugroho, Y. 2009. Analisis Sifat Fisik-Kimia dan Kesuburan Tanah Pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT Prima Multibuwana. Prodi Budidaya Universitas Lambung Mangkurat. *Tumbang Nusa* Volume 10 No. 27.
- Nurdin., Kusharto, C., Tanzaha, I., dan Januwati, M. 2009. Kandungan Klorofil Berbagai Jenis Daun Tanaman dan Cu-Turunan Klorofil serta Karakteristik Fisiko-Kimianya. *Gizi dan Pangan*, 4(1), 13-19.
- Nurwati, H., Y. S Hadi., dan D. Setyaningsih. 2007. Sifat Fisis Dan Mekanis Sepuluh Provenan Kayu Mangium (*Acacia mangium*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis, Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia*, Vol. 5(1):7-1, Jawa Barat.
- Paembonan, S.A. 2012. *Hutan Tanaman dan Serapan Karbon*. Masagena Press. Makassar.
- Pakpahan S., Sampoerno., dan S. Yoseva. 2015. Pemanfaatan Kompos Solid dan Mikroorganisme Selulolitik Dalam Media Tanam Pmk pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jom Faperta* Vol. 2 No. 2.
- Pathak, P.S., Debroy R. dan Rai P. 1984. Autecology of (Lam) de Wit. seed *Leucaena leucocephala* polymorphism and germination. *Tropical Ecology* 15(1,2), 1-10.
- Pramono, A., D. Syamsuwida., A. Aminah. 2016. Variasi produksi benih gelam (*Melaleuca leucadendra*) pada beberapa tegakan di Sumatera Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 2 (2): 143-148.
- Prayoga, D., M. Riniarti., dan Duryat. 2018. Aplikasi Rhizobium Dan Urea Pada Pertumbuhan Semai Sengon Laut. *Jurnal Sylva Lestari* Vol. 6 No.1: 1-8.
- Purwanto R.S., Rohman., A.Maryudi., T. Yuwono., D.B Permadi., dan M. Sanjaya. 2012. Potensi Biomasa dan Simpanan Karbon Jenis-jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan* Volume 6 No. 2.



- Putinella, J. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (B R A S S I C A J U N C E A L.) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol. 7. No 1: 35-40.
- Putri, B.F., Fakhurrozi, Y., dan Rahayu, S. 2018. Pengaruh Perbedaan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek *Hoya coronaria* Berbunga Kuning dari Kawasan Hutan Kerangas Air Anyir, Bangka. *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*. 03(1):20-28.
- Rachmanady, D., D Lazuardi., dan P.T Agustinus. 2004. Teknik Persemaian dan Informasi Benih Gelam. Yogyakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
- Ramadhan, D., M Riniarti., dan T. Santoso. 2018. Pemanfaatan Cocopeat Sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) Ddn Merbau Darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari* Vol.6 No. 2: 22-31.
- Rawat, K., dan M. Bakshi. 2011. Provenance Variation in Cone, Seed and Seedling Characteristics in Natural Populations of Pinus Wallichiana A.B. Jacks (Blue Pine) In India. *Annals of Forest Research*, 54(1), 39-55.
- Riyanti, Y. 2009. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.). Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rohmiyati. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Institut Pertanian Stiper. Yogyakarta.
- Rosemarkam, A., dan Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rubatzky, V.E., dan M. Yamaguchi. 1995. *Sayuran Dunia I*. Penerbit ITB. Bandung. hal. 344.
- Rusdiana, O., dan R.S. Lubis. 2012. Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (*Carbon Stock*) pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika* Vol. 03 No.1: 14-21.
- Salem, P., P.B Hastuti., dan U. Kusumawati. 2016. Pengaruh Perbedaan Jenis Tanah (Regosol dan Latosol) dan Aplikasi Pupuk Organik Terhadap Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*, Vol.1, No.2.
- Schmidt, L. 2002. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis Dan Sub Tropis 2000*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan Dan Perhutanan Sosial. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Setiadi, D. 2010. Keragaman Genetic Uji Provenani dan Uji Keturunan *Araucaria cunninghamii* pada Umur 18 Bulan di Bondowoso, Jawa Timur. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* Vol.4 No.1:1-8.
- Siahaan, H., dan A. Sumadi. 2015. Indeks Kualitas Tempat Tumbuh dan Pertumbuhan Tegakan Gelam Pada Lahan Rawa (*Melaleuca leucadendra* L.) di Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol.12 No.1
- Siahaan, H., S., dan Islam. 2010. *Penelitian Budidaya Jenis Gelam*. Balai Litbang LHK. Palembang.
- Simarmata, M. M. 2015. Model penyusunan kualitas tempat tumbuh *Eucalyptus urophylla* pada hutan tanaman. *Jurnal Elektronik AKAR* Vol.1 No.1: 1-10.
- Sipahuntar, A., dan P.M. Fauzi. 2014. Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.2, No.4: 1332- 1338.

SNI 01-5006.1-1999. *Mutu Bibit (Akasia, Ampupu, Gemlina, Sengon, Tusam, Meranti dan Tengkawang)*. Badan Standarisasi Nasional.

Soedomo, P. 1992. Uji Adaptasi dan Daya Hasil Kultivar Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Daerah Pasar Minggu. *Buletin Penelitian Hortikultura*. 23 (4): 128-135.

Soekotjo. 2009. *Teknik Silvikultur Intensif (Silin)*. Yogyakarta: Gmu Press.

Solikin. 2015. *Pengaruh Tinggi Bibit Dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stachytarpheta Jamaicensis*. Pro Semnas Masy Biodiv Indon. 5(1): 11771181.

Soniari, I. 2016. *Korelasi Fraksi Partikel Tanah dengan Kadar Air Tanah, Erodibilitas Tanah Dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Pada Beberapa Contoh Tanah Di Bali*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana.

Sudaryono. 2001. Pengaruh Pemberian Bahan Pengkondisi Tanah Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Lahan Marginal Berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol.2, No. 1: 106-112.

Sudrajat D.J., I.Z Siregar., N Khumaida., U.J Siregar., I Mansyur. 2016. Keragaman Antar Populasi Dan Korelasi Antar Karakter Bibit Jabon Putih (*Neolamarckia Cadamba* (Roxb.) Bosser) pada Cekaman Kekeringan dan Genangan Air. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* Vol. 5 No.1: 13-24.

Suhendi, H. 1992. *Pengaruh Pupuk N, P, dan Kapur Terhadap Pertumbuhan Anakan P. Merkussi Jungh Et De Vriese pada Tanah Latosol Di Persemaian*. Laporan No.407. Balai Penelitian Hutan. Bogor.

Sukarman, J.H., Thomas, A., J. I Kalangi., dan M. T. Lasut. 2012. *Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (Anthocephalus macrophyllus (Roxb.))*. Universitas Sam Ratulangi Manado.

Sukarman., R. Kainde., Rombang., dan J.A. Thomas. 2012. Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes Falcataria*) Pada Berbagai Media Tumbuh. *Jurnal Eugenia* 18(3): 215-221.

Sukmawati. 2015. Analisis Ketersediaan C-Organik di Lahan Kering Setelah Diterapkan Berbagai Model Sistem Pertanian Hedgerow. *Jurnal Galung Tropika*, Vol.4 No.2: 115-120.

Sulham., dan R Wulandari. 2019. Pengaruh Kompos Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Terhadap Pertumbuhan Semai Cempaka Kuning (*Michelia champaca* L.). *Jurnal Warta Rimba Volume 7*. Nomor 3.

Supriyati, W., Prayitno T.A, Soemardi, S.N Marsoem. 2014. Proporsi Kayu Teras dan Sifat Fisik-Mekanik pada Tiga Kelas Diameter Kayu Gelam (*Melaleuca sp*) dari Kalimantan Tengah. *J. Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* Vol. 12 No.1.

Suryawan A. 2014. Pengaruh Media dan Penanganan Benih Terhadap Pertumbuhan Semai Nyamplung (*Calopyllum inophyllum*). *Jurnal WASIAN* Vol.1 No.2: 57-64.

Susanto N. Andriko. 2000. Pemetaan dan Pengelolaan Status Kesuburan Tanah di Dataran Wai Apu, Pulau Buru. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* Vol. 8, No.3: 315-332.

- Drought Responses in *Eucalyptus Microtheca*. *Silva Fennica*, Vol 41, No.2, 21–233.
- Suwandi., dan Chan, 1982. *Pemupukan pada Tanaman Kelapa Sawit yang Telah Menghasilkan Dalam Budidaya Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)*. Pusat Penelitian Marihat Pematang Siantar. Medan. Hal 191 – 210.
- Takuathung, C.N., D, Pipatwattanakul., dan S. Bhumibhamon. 2012. Provenance variation in seed morphometric traits and growth performance of *Senna siamea* (Lam.) Erwin et Barneby at Lad Krating plantation, Chachoengsao Province, Thailand. *Kasetsart Journal*
- Thomas, A., Budiman dan U. Hidayati. 2003. Status Hara Kalium Kaitannya dengan Serangan Penyakit Daun *Corynespora* Pada Klon Rim 600. *Warta Pusat Penelitian Karet*. Vol.22, No.1: 24-31.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D. Beaton. 1990. *Soil Fertility and Fertilizer*. Mc Millan Publishing Company. London.
- Tjitrosoepomo G. 2005. *Taksonomi Tumbuhan*. UGM Press. Yogyakarta
- Tuheteru, F.D., dan Mahfudz. 2012. *Ekologi, Manfaat & Rehabilitasi, Hutan Pantai Indonesia*. Balai Penelitian Kehutanan Manado. Manado.
- Umberto, Q. 2000. *Plant Names: Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology*. Vol 1. Crc Pres Llc. Usa.
- Upadhyay, A., T, Eid., dan P.L. Sankhayan. 2005. Construction of site index equations for even aged stands of *Tectona grandis* (teak) from permanent plot data in India. *Forest Ecology and Management*, 212, 14–22.
- UU Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan
- Wahyuningsih., Muslimin., dan Yusran. 2014. Variasi Fenotip dan Genotip Eboni (*Diospyros celebica* Bakh) Pada Hutan Alam dan Hutan Tanaman di Sulawesi Tengah dan Sulawesi Barat. *Warta Rimba* Volume 2, Nomor 2.
- Wibowo, E. K. 2004. *Beberapa Aspek Bio fisik Kimia Tanah di Daerah Hutan Mangrove desa Pasar Bnggi Kabupaten Rembang*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah; Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Young, A. 1989. *Agroforestry for Soil Conservation*. CAB International Wallingford. (International Council for Research in Agroforestry).
- Yu, S.M. (1999). Cellular and Genetic Response of Plants to Sugar Starvation. *Plant Physiol*, 121, 687-693.
- Yudohartono T.P., dan B. Ismail. 2012. *Variasi Genetik Uji Provenan Merbau Sampai Umur 3 Tahun di Bondowoso, Jawa Timur*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Yudohartono T.P., dan P.R Herdiyanti. 2013. Variasi Karakteristik Pertumbuhan Bibit Jabon Dari Dua Provenan Berbeda. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol. 10 No. 1: 7-16.
- 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.





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN SEMAI GELAM (*Melaleuca leucadendra*)  
DARI TIGA PROVENAN  
YANG BERBEDA**

ASNI NUR KHASANAH, Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.; Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zobel, B. J dan J. Talbert. 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. John Wiley and Sons, Inc. New York.

Zobel, B., A. Mc.Kee., G.M. Hoek., dan Dyrness, C. 1976. Relationship of Environment to Composition, Structure and Diversity of Forest Communities Of The Central Western Carcades Of Oregon. *Ecol.Mono.* 46: 135-156.