

DAFTAR PUSTAKA

- Aderinola, O. A., Ojebiyi, O. O., Rafiu T. A., Akinlade J. A., dan Adepoju L. O. 2008. Performance Evaluation of Growing Rabbit Fed Diets Containing Varying Inclusion Levels of *Centrosema Pubescens* or *Calapogonium Mucunoides* in The Savannah Zone of Nigeria. *9th World Rabbit Congress – June 10 – 13, Verona*.
- Adinugraha, H. A. 2012. Pengaruh Cara Penyemaian dan Pemupukan NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar di Persemaian. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, **6**:1 – 9.
- Adjolohoun, S. 2008. *Yield, Nutritive Value and Effects on Soil Fertility of Forage Grasses and Legumes Cultivated as Ley Pastures in The Borgou Region of Benin*. Faculté universitaire des Sciences agronomiques, Gembloux, Belgia.
- Agus, C., Karyanto, O., Hardiwinoto, S., Supriyo, H., dan Haibara, K. 2012. The Potency of Legumes Cover Crops as Soil Amelioration for Integrated Ecosystem Management in Tropical Short Rotation Plantation Forest Area. *International Conference on Environmental, Biomedical and Biotechnology*. IACSIT Press, Singapore, pp 145 – 150.
- Allorerung, D., Syakir, M., Poeloengan, Z., Syafaruddin dan Rumini, W. 2010. *Budidaya Kelapa Sawit*. Aska Media. Bogor, Indonesia.
- Anonim. 1980. *Pedoman Pembuatan Tanaman: Damar, Meranti, Eboni, Ulin, Keruing, Kayu Kuku, Pinus, Sonokeling, Rasamala, Sungkai, Jabon, Cendana, Ekaliptus, Akasia dan Mahoni*. Direktorat Jenderal Kehutanan, Jakarta, Indonesia.
- Anonim. 2000. *Centro*, *Centrosema pubescens*. Ryton Organic Gardens Coventry, Inggris.
- Anwar, C. 2001. *Budidaya Karet*. Pusat Penelitian Karet, Medan, MiG Corp. <http://migroplus.com/brosur/Budidaya%20karet.pdf>. Diakses tanggal 2 Agustus 2015.
- Bader, B., Aissaoui, F., Kmicha, I., Salem, A.B., Chehab, H., Gargouri, K., Boujnah, D., dan Chaieb, M. 2015. Effects of Salinity Stress on Water Desalination, olive tree (*Olea europaea* L. cvs ‘Picholine’, ‘Meski’ and ‘Ascolana’) Growth and Ion Accumulation. *Desalination*, **364**:46 – 52.
- Baon, J. B., dan Anugrina, Y. 2006. Kajian Sifat Kompetisi Tanaman Penutup Tanah *Arachis pinto* terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao. *Pelita Perkebunan*, **22**:191 – 212.

- Chaubey, O.P., Bohre, P. dan Singhal, P.K. 2012. Impact of Bio-reclamation of Coal Mine Spoil on Nutritional and Microbial Characteristics - A Case Study. *International Journal of Bio-Science and Bio-Technology*, **4**:69 – 79.
- Chen, H., Zheng, C. dan Zhu, Y. 1998. Phosphorus: A Limiting Factor for Restoration of Soil Fertility in A Newly Reclaimed Coal Mined Site in Xuzhou, China. *Land Degradation and Development*, **9**:115 – 121.
- Crews, T.E. dan Peoples, M.E. 2004. Legume Versus Fertilizer Sources of Nitrogen: Ecological Tradeoffs and Human Needs. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, **102**:279 – 297.
- Desale, J. S., Patil, S. K., dan Khot, R. B. 1989. Assessment of Tree Species for Salty and High pH Soil Conditions. *Journal of Maharashtra Agricultural Universities*, **14**:377 – 378.
- Eremrena, P.O. dan Akonye, L. A. 2013. Growth and Biochemical Performance of Cassava-Manihot esculenta Crantz to Crude Oil Polluted Soil Amended with Centrosema pubescens Benth and NPK. *J. Appl. Sci. Environ. Manage* **17**:195 – 201.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi 2. Balai Penelitian Tanah, Bogor, Indonesia.
- Fageria, N. K., Ferreira, E. P. B., Baligar, V. C., dan Knupp, A. M. 2013. Growth of Tropical Legume Cover Crops as Influenced by Nitrogen Fertilization and Rhizobia. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, **44**:3103 – 3119.
- Florido, L. V dan Cornejo A. T. 2002. Yemane Gmelina arborea (Roxb.), *Research Information Series on Ecosystems*, **14**:1 – 8.
- Goldsworthy, P. R., dan Fisher, N. M. 1984. *The Physiology of Tropical Field Crops*, diterjemahkan dari bahasa inggris oleh Tohari. 1992. *Fisiologi Tumbuhan Budidaya Tropik*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hakam, A., Yuliet, R. dan Donal, R. 2010. Studi Pengaruh Penambahan Tanah Lempung pada Tanah Pasir Pantai terhadap Kekuatan Geser Tanah. *Jurnal Rekayasa Sipil*, **6**:11 – 22.
- Handayani, I. P. dan Prawito, P. (ed). 2006. *Tumbuhan Perintis Pemulih Lahan Kritis Kiat Petani Membangun Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian Bengkulu dan KEHATI, Indonesia.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. PT. Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta, Indonesia.

- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta, Indonesia.
- Haque, I. dan Jutzi, S. 1984. Nitrogen Fixation by Forage Legumes in Sub-Saharan Africa: Potensial and Limitation. *ILCA Bulletin* **20**:2 – 13.
- Hermawan, B. 2011. Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya sebagai Lahan Pertanian Tanaman Pangan. *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian Urgensi dan Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian*, Bengkulu.
- Herwanto, J., Idham, M. dan Enda, D. 2012. Pengaruh Mutu Beton K - 250 Akibat Terendam Air Laut dengan Penambahan Zat Aditif Sikacim Concrete Additive Kadar 0,6%. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa* **1**:118 – 127.
- Hiltbrunner, J., Liedgens, M., Bloch, L., Stamp, P. dan Streit, B. 2007. Legume Cover Crops as Living Mulches for Winter Wheat: Components of Biomass and The Control of Weeds. *European Journal of Agronomy*, **26**:21 – 29.
- Huanhuan, Z., Ze, J., Rong, Q., HuaNing, Z., JinHua, Z., WuSheng, J., DongHua, L. 2014. Accumulation and Cellular Toxicity of Aluminum in Seedling of *Pinus massoniana*. *BMC Plant Biology*, **14**:264.
- Janudianto, Prahmono, A., Napitupulu, H., Rahayu, S. 2013. *Panduan budidaya karet untuk petani skala kecil*. Rubber cultivation guide for small-scale farmers. Lembar Informasi AgFor 5. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program.
- Kanzler, M., Böhm, C., Freese, D. 2015. Impact of P fertilisation on the growth performance of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) in A Lignite Post-mining Area in Germany. *Annals of Forest Research*, **58**:39 – 54.
- Kartika, E., Lizawati dan Hamzah. 2012. Isolasi, Identifikasi dan Pemurnian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) dari Tanah Bekas Tambang Batu Bara. *ISSN*, **1**:225 – 235.
- Kennedy, I.R. 1986. *Acid Soil and Acid Rain: The Impact on The Environment of Nitrogen and Sulphur Cycling*. Research Studies Press LTD, Letchworth, Hertfordshire, Inggris.
- Kramer, P. J. dan Kozlowski, T. T. 1960. *Physiology of Trees*. McGraw-Hill Book Company, New York, Toronto, London.
- Kramer, P. J. dan Kozlowski, T. T. 1979. *Physiology of Woody Plants*. Academic Press, INC, New York, San Francisco, London.
- Krisnawati, H., Kallio, M. dan Kanninen, M. 2011. *Swietenia macrophylla* King: *Ecology, Silviculture and Productivity*. CIFOR, Bogor, Indonesia.

- Lakitan, B. 1993. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta, Indonesia.
- Lukman, A. H. 2012. Pengaruh Komposisi Media Sapih dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di Persemaian. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, **9**:35 – 41.
- Majasari, B., Tenaya, I. M. N. dan Budiasa, I. W. 2013. Model dan Mekanisme Pengelolaan Kebun Benih Tanaman Hutan Bersertifikat di Perum Perhutani Unit II Jawa Timur dan Puslitbang Perhutani Cepu. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, **1**:1 – 16.
- Mandil, C. 2004. *World Energy Outlook*. OECD 2, Paris, Perancis.
- Martini dan Hendrata, R. 2008. Pengelolaan Hama Terpadu Cabai Merah pada Lahan Berpasir. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, **30**:3 – 5.
- Mas'ud, P. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa, Bandung, Indonesia.
- Meir, M., Zaccai, M., Raveh, E., Ben-Asher, J., dan Tel-Zur, N. 2014. Performance of *Ziziphus jujuba* Trees Correlates with Tissue Mineral Content under Salinity Conditions. *Agricultural Water Management*, **142**:47 – 55.
- Mindawati, N. dan Megawati. 2013. *Manual Budidaya Mahoni (Swietenia macrophylla King)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peningkatan Produktivitas Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor, Indonesia.
- Minta, M. dan Tsige, A. 2014. Effect of *Rhizobium* Inoculation on Herbage Yield, Quality and Nitrogen Fixation of Annual Forage Legumes on Nitisols in Central Highlands of Ethiopia. *Acta Advances in Agricultural Sciences*, **2**:29 – 48.
- Muchtar dan Soelaeman, Y. 2010. Effects of Green Manure and Clay on the Soil Characteristics, Growth and Yield of Peanut at the Coastal Sandy Soil. *J Trop Soils*, **15**:139 – 146.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia Karakteristik Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya, Jakarta, Indonesia.
- Navas, M., Benito, M., Rodriguez, I. dan Masaguer, A. 2011. Effect of Five Forage Legume Covers on Soil Quality at The Eastern Plains of Venezuela. *Applied Soil Ecology*, **49**: 242 – 249.
- Nikiema, P., Nzokou, P., dan Rothstein, D. 2012. Effects of Groundcover Management on Soil Properties, Tree Physiology, Foliar Chemistry and Growth in A Newly Established Fraser Fir (*Abies fraseri* [Pursh] Poir)

- Plantation in Michigan, United States of America. *New Forests*, **43**:213 – 230.
- Nova, S. dan Misbah, M. N. 2012. Analisis Pengaruh Salinitas dan Suhu Air Laut terhadap Laju Korosi Baja A36 pada Pengelasan SMAW. *Jurnal Teknik ITS*, **1**:75 – 77.
- Nugroho, P. A., Istianto, Siagian, N., Dan Karyudi. 2010. Pengaruh Penanaman Mucuna bracteata terhadap Status Hara dan Pertumbuhan Tanaman Karet Belum Menghasilkan. *Jurnal Penelitian Karet*, **28**: 44- 54.
- Nworgu, F. C dan Fasogbon, F. O. 2007. Centrosema (Centrosema pubescens) Leaf Meal as Protein Supplement for Pullet Chicks and Growing Pullets. *International Journal of Poultry Science*, **6**: 255 – 260.
- Ndukwe, K. O., Edeoga, H. O. dan Omosun, G. 2011. Soil Fertility Regeneration Using Some Fallow Legumes. *Continental J. Agronomy*, **5**: 9 – 14.
- Orcutt, D. M., dan Nilsen, E. T. 1996. *The Physiology of Plants under Stress Soil and Biotic Factor*. John Willey and Sons, Inc, Hoboken.
- Orwa C, Mutua A , Kindt R , Jamnadass R, Simons A. 2009. *Agroforestry Database: A Tree Reference and Selection Guide Version 4.0*.
- Pramono, A. A., Fauzi, M. A., Widayani, N., Heriansyah, I. dan Roshetko, J. M. 2010. *Pengelolaan Hutan Jati Rakyat: Paduan Lapangan untuk Petani*. Center for International Forestry Research, Bogor, Indonesia.
- Pratiwi dan Salim, A.G. 2013. Aplikasi Teknik Konservasi Tanah dengan Sistem Rorak pada Tanaman Gmelina (Gmelina arborea Roxb.) di KHDTK Carita, Banten. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, **10**:273 – 282.
- Pujiyanto, Sudaryono, Rachim, A., Sabiham, S., Sastiono, A., dan Baon, J. B. 2003. Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Fosfor terhadap Kompetisi antara Bibit Kakao dengan Arachis pinto dan Calopogonium caeruleum dalam Media Terbatas. *Pelita Perkebunan*, **19**:17 – 27.
- Purwoko, J. 1994. *Pengkajian Perolehan Penambangan Nyata di Tambang Batubara Satui PT. Arutmin Indonesia Kalimantan Selatan*, Skripsi, Fakultas Teknologi Mineral, Jurusan Teknik Pertambangan, UPN “Veteran”, Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Rachman, A., Erfandi, D., dan Ali, M. N. 2008. Dampak Tsunami terhadap Sifat-sifat Tanah Pertanian di NAD dan Strategi Rehabilitasinya. *Jurnal Tanah dan Iklim*, **28**:27 – 38.
- Rajiman. 2011. Aplikasi Pembenah Tanah dan Jarak Tanam di Lahan Pasir Pantai untuk Produksi Bawang Merah. *Jurnal Teknologi*, **2**:83 – 92 .

- Robertson, B. dan Reilly, D. 2012. *Growing African Mahogany in Northern Australia*. Northern Territory Government, Australia.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta, Indonesia.
- Sahid, I., Tasrif, A., Sastroutomo, S. S., dan Latiff, A. 1993. Allelopathic Potential of Legume Cover Crops on Selected Weed Species. *Plant Protection Quarterly*, **8**:49 – 53.
- Salisbury, F. B. dan Ross, C. W. 1992. *Plant Physiology*, 4th Edition, diterjemahkan dari bahasa inggris oleh Diah R Lukman dan Sumaryono. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit ITB, Bandung.
- Santosa, A. C., Harwati, T., dan Siswadi. 2013. Pengaruh Pemberian Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb.). *Jurnal Inovasi Pertanian*, **12**:53 – 66.
- Sarhan, A. Z., Salem, M. A., dan Soliman, L. 2006. Effect of Irrigation Water Salinity Levels and Soil Mycorrhizal Fungi Inoculation on Growth of African Mahogany *Khaya senegalensis* Transplants. *Annals of Agricultural Science*, **44**:625 – 635.
- Setyamidjaja, D. 1993. *Karet*, Kanisius, Yogyakarta, Indonesia.
- Subowo, G. 2011. Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, **5**:83 – 94.
- Shakila, A dan Rajeswari, R. 2006. Studies on *In-vitro* Screening of Teak for Salt Tolerance. *Plant Archives*, **6**:205 – 208.
- Shedage, S., Patil, N. S., dan Tandel, M. B. 2014. Efficiency of Microsymbiont in Relation to Salt Stress in Teak Seedling. *International Journal of Agricultural Science*, **10**:661 – 666.
- Siradz, S. A. dan Kabirun, S. 2007. Pengembangan Lahan Marginal Pesisir Pantai dengan Bioteknologi Masukan Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. **7**:83 – 92.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Souza, C. A. S. de, Tucci, C. A. F., Silva, J. F. da, dan Ribeiro, W. O. 2010. Nutritional Requirements and Growth of Mahogany (*Swietenia macrophylla* King.) Plants. *Acta Amazonica*, **40**:515 – 522.

- Stuhrmann, M., Bergmann, C. dan Zech, W. 1994. Mineral Nutrition, Soil Factors and Growth Rates of *Gmelina arborea* Plantations in The Humid Lowlands of Northern Costa Rica. *Forest Ecology and Management*, **70**:135 – 145.
- Sudaryono. 2001. Pengaruh Pemberian Bahan Pengkondisi Tanah terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Marginal Berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **2**:106 – 112.
- Sudomo, A. Hani, A. dan Suhaendah, E. 2007. Pertumbuhan Semai *Gmelina arborea* dengan Pemberian Mikoriza, Pupuk Organik Diperkaya dan Cuka Kayu. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, **1**:1 – 6.
- Sukandarrumidi. 2004. *Batubara dan Gambut*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, Indonesia.
- Suprpto, A. 2002. Land and Water Resources Development in Indonesia. *Investment In Land and Water*. Bangkok, Thailand.
- Supriyo, H., Koranto, C. A. D. dan Bale, A. 2009. *Buku Ajar Klasifikasi Tanah*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Indonesia. Tidak dipublikasikan.
- Susetyo dan Sudiharto. 2006. Penutup Tanah Kacangan (Legume Cover Crops) di Perkebunan Karet. *Prosiding Loka Nasional Budidaya Tanaman Karet 2006*. pp 458 – 468.
- Sutejo, M. M. dan Kartasapoetra, A. G. 1987. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta, Indonesia.
- Tabatabaei, S. J. 2006. Effects of Salinity and N on The growth, Photosynthesis and N Status of Olive (*Olea europaea* L.) Trees. *Scientia Horticulturae*, **108**:432 – 438.
- Tala'ohu, S. H. dan Irawan. 2014. Reklamasi Lahan Pasca Penambangan Batubara. Konservasi Tanah Menghadapi Perubahan Iklim. pp 187 – 213. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/bungarampai08.pdf>. Diakses tanggal 2 Agustus 2015.
- Tucci, C. A. F., Santos, J. Z. L., Silva Júnior, C. H. da, Souza, P. A. de, Batista, I. M. P., dan Venturin, N. 2011. Development of *Swietenia macrophylla* Seedlings in Response to Nitrogen, Phosphorus and Potassium. *Floresta*, **41**:481 – 490.
- Ulfa, M., Kurniawan, A., Sumardi, dan Sitepu, I. 2011. Populasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Lokal pada Lahan Pasca Tambang Batubara. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, **8**:301 – 309.

- Viégas, I. J. M., Lobato, A. K. S., Rodrigues, M. F. S., Cunha, R. L. M., Frazão, D. A. C. F., Neto, C. F. O., Conceição, H. E. O., Guedes, E. M. S., Alves, G. A. R., dan Silva, S. P. 2012. Visual Symptoms and Growth Parameters Linked to Deficiency of Macronutrients in Young Swietenia macrophylla Plants. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, **10**:937 – 940.
- Wallau, R. L. R. de, Borges, A. R., Almeida, D. R. de, dan Camargos, S. L. 2008. Symptoms of Nutritional Deficiencies in Seedlings of Mahogany Grown in Nutritive Solution. *Cerne*, **14**:304 – 310.
- Wasis, B. dan Fathia, N. 2010. Pengaruh Pupuk NPK dan Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina (Gmelina arborea Roxb.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (Tailing). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **15**:123 – 129.
- Widyati, E. 2008. Peranan Mikroba Tanah pada Kegiatan Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang. *Info Hutan*, **5**:151 – 160.
- Winarti, S. 1991. *Kontribusi Tanaman Penutup Tanah Kacang-kacangan terhadap Status Hara Tanah di Kawasan Transmigrasi PIR Khusus I Tanjung Santan, Kalimantan Timur*. Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Wiryono. 2006. Pengaruh Pemberian Seresah dan Cacing Tanah terhadap Pertumbuhan Tanaman Lamtoro (Leucaena leucocephala Lam De Wit) dan Turi (Sesbania grandiflora) pada Media Tanam Tanah Bekas Penambangan Batu Bara. *Jurnal-jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **8**:50 – 55.
- Xiao, Y., Li, L., dan Zhang, F. 2004. Effect of Root Contact on Interspecific Competition and N Transfer Between Wheat and Fababean Using Direct and Indirect ¹⁵N Techniques. *Plant and Soil*, **262**:45 – 54.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, **9**:137 – 141.