

## DAFTAR PUSTAKA

- Alifah, Nurul., Z. A. Noli dan Suwirnen. 2014. Respon Tanaman Bayur (*Pterospermum javanicum* Jungh.) terhadap Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Lahan Bekas Tambang Semen Padang. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia*. Padang
- Arsyad, S. 2000. *Pengawetan Tanah dan Air*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. IPB.
- Asmarahman dan Febrianto. 2008. *Pemanfaatan Mikoriza dan Rhizobium untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Kayu Energi pada Media Tanah Bekas Tambang Semen*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Asmoro. D. 2001. *Stek Pucuk Shorea leprosula* Miq. di Persemaian PT. ITCI Kartika Utama Kalimantan Timur. Tugas Akhir Program Diploma III Budidaya Hutan Tanaman Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor
- Bapedalda. 2001. *Aspek Lingkungan dalam AMDAL Bidang Pertambangan, Pengembangan dan Penerapan AMDAL*. BAPEDAL. Jakarta Pusat.
- Boudsocq, M. and Lauriere, C. 2005. Osmotic Signaling in Plants: Multiple Patways Mediated by Emerging Kinase Families. *Plant Physiology*, 138: 1185-1194.
- Bradshaw, A. D, R. N. Humphries, M. S. Johnson and R. D. Roberts. 1978. *The Restoration Of Vegetation on Derelict Land Produced By Industrial Activity*. In Holdgate, M. W and M. J. Woodman. *The Breakdown And Restoration Of Ecosystems*. NATO Conference Series. Plenum Press. New York and London
- Chun, K. W., Damdinsuren, E., Kim, R. K., Ezaki, T. 2012. Effect of Jellyfish on Seedling Growth and Soil Properties. *J. Jpn. Soc. Reveget. Tech.*, 38(1), 192-195.
- Chun, K. W., Damdinsuren, E., yeom, K., Ezaki, T. 2011. Effect of Jellyfish Fertilizer Application on Seedling Growth. *J. Jpn. Soc. Reveget. Tech.*, 37(1), 155-158.
- Dwidjoseputro. 1992. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Fukushi, K., Yokota, K and Tsujimoto. 2003. Preliminary Study on The Preparation of Fertilizer Utilizing Jellyfish. *Ann. Res. Rep.* 308-311.
- Gardner, P.F.R.B. Pearce dan R.L. Mitchel. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit UI Press. Jakarta.

- Harjoko, D. 2007. *Studi Macam Sumber Air dan pH Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Secara Hidroponik NFT. Makalah Seminar Nasional Hortikultura*. Fakultas Pertanian UNS Surakarta.
- Hartmann, H. T., D.E. Kester, dan F.T Davies Jr. 1990. *Plant Propagation, Principles And Practices. Fifth Edition*. Prentice Hall, Inc. Engle Wood Cliff. New Jersey.
- Hastuti, E. D., E. Prihastanti dan R. B. Hastuti. 2000. *Fisiologi Tumbuhan II*. Lab BSF Tumbuhan, FMIPA, Undip, Semarang.
- Herdina. J., Zozy A. N. dan Chairul. 2013. Pertumbuhan Beberapa Tanaman untuk Revegetasi yang Diinokulasi Ektomikoriza pada Lahan Bekas Tambang Batubara Ombilin. *Jurnal Biologika* vol. 2, no. 1.
- Hidayat. 2014. *Pola Sebaran dan Asosiasi Bayur (Pterospermum javanicum Jungh.) di Kawasan Tanaman Nasional Gunung Rinjani*. LIPI. Bogor.
- Hossain, S.T., Sugimoto, H., Asagi, N., Araki, T., Ueno, H., Morokuma, M. and Kato, H. 2013. The Use of Desalinated-Dried Jellyfish and Rice Bran for Controlling Weeds and Rice Yield. *Journal of Organic Systems*. 8 (1) : 28-37.
- Hussein, O. S. dan Saleh. O. I. 2014. Effect of Soaking in Jellyfish on Some Parameters of Wheat and Lentil Seedlings. *IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT)* ISSN: 2319-2399. Volume 8, Issue 4 Ver. II (Apr. 2014), PP 32-39.
- Irwanto. 2001. *Pengaruh Hormon IBA (Indole Butyric Acid) terhadap Persen Jadi Stek Pucuk Meranti Putih (Shorea montigena)*. Skripsi Kehutanan. Universitas Pattimura. Ambon.
- Laporan Tahunan PT Semen Padang. 2014. *Analisa Pembahasan Manajemen*. PT Semen Padang. Padang.
- Maffudz Dan M. A. Fauzi. 2006. Cara Mudah Dan Murah Memproduksi Bibit Jati Berkualitas. *Rimba Indonesia (Indonesia Journal Of Forestry)*. 41 (1): 28-30.
- Mahfudz, t. Herawan dan Hidayatmoko. 2004. *Strategi Optimalisasi Bibit Jati (Tectona grandis) Melalui Teknik Perbanyak Stek untuk Pengembangan Hutan Rakyat*.
- Manuputty A. 1988. Ubur-ubur (Scyphomedusae) dan Cara Pengolahannya. *Oseana Volume XIII*. Nomor 2: 49-61
- Marosz, A. and J. S. Nowak. 2008. Effect of Salinity Stress on Growth and Macroelements Uptake Of Four Tree Species. *Dendrobiol*. 59:23-29.

- Martini E. 2001. *Stomata Conductance and Leaf Water Potential Response of Forest Tropical Seedlings To Water Stress Condition (Respon Konduktansi Stomata dan Potensial Air Daun Anakan Bayur (Pterospermum javanicum jungh.), Dammar (Shorea javanica koord. & valetton.), Duku (Lansium domesticum corr.), Karet (Hevea brasiliensis muell. Arg.) dan Pulai (Alstonia scholaris (L.) R.br.) Terhadap Kondisi Stress Air)*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia. p75
- Munns, R. 2002. Comparative Physiology of Salt and Water Stress. *Plant Cell Environ.* 25:239-250
- Nishikawa, J. 2007. *Presentasi "Gelatinous zooplankton: Their Biology and Ecology". LIPI-JSPS Training Course on Methods of Zooplankton Ecology and Identification 2007*. Cibinong (unpublish).
- Noli, Z. A., Chairul., Suwirman., Tiara dan Reini. 2016. Study of *Morus macraoura* Miq. An Initial Step for Reclamation of Degradated Land Using Native Plant Species. *Makalah pada seminar on land restoration for sustainable land productivity*, 15-27 Sept 2016. Seameo Biotrop. Bogor.
- Noli, Z.A., Chairul and Tiara. 2016. Shoot Cutting Methode: An Initial Step of Conservation of Sumatera Indigenous Species (*Morus macroura* Miq) and *Alstonia scholaris* L. Br). *Makalah pada Internasional Flora Malesiana Symposium, 11-15 juli 2016*. The Royal Botanic Garden. Edinburgh.
- Nugraheni, I. T., Solichatun., Anggarwulan, E. 2003. Pertumbuhan dan Akumulasi Prolin Tanaman Orok-orok (*Crotalaria juncea* L.) pada Salinitas CaCl<sub>2</sub> Berbeda. Biosmart.
- Nyakpa, Y et al. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Pangaribuan, N. 2001. *Hardening dalam Upaya Mengatasi Efek Salin pada Tanaman Bayam (Amaranthus sp.)*. <http://www.ut.ac.id/imts/nurmala/hardening.htm>.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia P. 60/Menhut-II/2009. Tentang Pedoman Penilaian Keberhasilan Reklamasi Hutan. [http://storage.jak-stik.ac.id/ProdukHukum/kehutanan/P60\\_09.pdf](http://storage.jak-stik.ac.id/ProdukHukum/kehutanan/P60_09.pdf)
- Peraturan Menteri Pertanian. 2006. Cuplikan Peraturan Menti Pertanian Nomor: 02/Pert/Hk.060/2/2006 tentang Pupuk Organik dan Pembena Tanah. *Analisis kebijakan pertanian*. Vol 4 No. 3, 240-225.
- Pessarakli, M. 1993. *Handbook of Plan and Crop Stress*. Marcel Dekker Inc. New York.
- Prayudianingsih, R. 2014. Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* Dan *Muntingia calabura* yang Diinokulasi Fungi Mikoriza

Arbuskula Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. Vol 3 (1) : 13-23.

Putri, Kiki Ayunda. 2016. *Pengaruh Ekstrak Sargassum crassifolium (j. Agardh) dan Berbagai Sumber Bahan Stek dalam Menginisiasi Akar Stek Pulau Alstonia scholaris (l). R. Br. Sebagai Upaya Penyediaan Bibit untuk Reklamasi Lahan Kritis*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.

Rae, Y. K. Suk. W., Enkhjargal. D., Ezaki. T., Kun. C. 2012. The Effect of Jellyfish (*Nemopilema nomurai*) Fertilizer on Tree Growth in Hillside Erosion Control Works. *Journal of forest science* vol. 28, no. 4, pp. 227-231.

Reini. 2017. *Pertumbuhan Bibit Dari Stek Pucuk Tanaman Andalas (Morus macroura Miq.) Yang Diinokulasikan Fungi Mikoriza Arbuskula*. Skripsi, Universitas Andalas. Padang.

RLPS. 2008. *Data Lahan Kritis Per pulau di Indonesia*. Kementerian Kehutanan.

Rosmarkam, A. Dan N. M. Yuwono. 2001. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.

Salempa P, Noor A, Harlim T, Hariani N, Muharram, Sudding. 2014. The Antibacterial Properties of Bayur Tissues' Extract (*Pterospermum subpeltatum* C.B. Rob). *Sci Eng* 69 (5): 87-89.

Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan. Jilid 1 Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryo*. ITB, Bandung.

Sari, H. C., Darmanti, S., Hastuti, E. D. 2006. Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Var. Rubrum) pada Media Tanam Pasir dengan Salinitas yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*.

Seo, J., Yong. R. K., Kyoichi. O., Suk. W. K., Kyu. J. Y. 2014. Contributions of Jellyfish Fertilizer to Survival and Growth of Seedlings Planted in a Recently Burned Forest, Republic of Korea. *J. Fac. Agr., Kyushu Univ.*, 59 (1), 181–189.

Smith, S. E., 2010. *What is soil conditioner*. [http:// www. wisegeek.com/whatis-soil-conditioner.htm](http://www.wisegeek.com/whatis-soil-conditioner.htm). [15 Februari 2016].

Soewandita, Hasmana dan Nana. 2010. Studi Dinamika Kualitas Air DAS Ciliwung. *JAI*. Vol. 6, No. 1, 24 – 33.

Solihat, S. H. 2004. *Pemanfaatan Ubur-Ubur (Aurelia sp.) sebagai Salah Satu Upaya Diversifikasi Pembuatan Kerupuk Ikan*. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.

- Solikhin, Ali. 2003. *Studi tentang pembiakan Vegetatif Stek Pucuk dan Pengelolaan Kebun Pangkas Jati (Tectona grandis L.f)*. Skripsi fakultas kehutanan, IPB, Bogor.
- Sort, X and J. M. Alcañiz. 1996. Contribution of Sewage Sludge to Erosion Control in The Rehabilitation of Limestone Quarries. *Land Degradation and Development*. Vol 7: 69-76
- Subowo, G. 2011. Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan Dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan* Vol. 5 (2) :83-94
- Suprpto, S.J., 2011, Tinjauan Reklamasi Lahan Bekas Tambang dan Aspek Konservasi Bahan Galian *Tentang Pedoman Penilaian Keberhasilan Reklamasi Hutan* . Menteri Kehutanan. Jakarta.
- Tiara. 2016. *Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Stek Pucuk Alstonia scholaris (L.) R. Br. dan Pertumbuhannya pada Media Tanah Bekas Tambang Batu Kapur dengan Pemberian Kompos*. Tesis Universitas Andalas. Padang.
- Wahana Lingkungan Hidup (WAHLI). 2013. *Menagih Janji Menuntut Perubahan*. Wahana Lingkungan Hidup Indonesia. Jakarta.
- Whitmore, T. C. 1973. *Tree Flora Of Malaya. Manual For Foresters Volume 2*. Forest Departement. West Malaysia.
- Wintermans J.F., De Mots, A. 1965. Spectrophotometric Characteristics of Chlorophylls a and b and Their Pheophytins in Ethanol. *Biochim Biophys Acta* 109: 448-453
- Yamada, T. , O. K. Ngakan and E. Suzuki. 2007. Habitat Differences Between Two Congeneric Canopy Trees, *Pterospermum javanicum* And *Pterospermum diversifolium* (Sterculiaceae) In An Indonesian Floodplain Forest. *Tropics*. Vol 16 (2) : 165-169.