

## DAFTAR PUSTAKA

- Akkermans, A. D. L. dan A. Houwers. 1979. Symbiotic Nitrogen Fixers Available for Use in Temperate Forestry. In: *Symbiotic Nitrogen Fixation in the Management of Temperate Forests*. Eds. J C Gordon et al. Oregon State Univ. Press, Corvallis. pp 23-35.
- Anonim. 2001. *Casuarina equisetifolia* L. Informasi Singkat Benih No. 6 Maret 2001.
- Atmanto, W. D. 2013. *Potensi Simbiosi Casuarina-Frankia dalam Pengikatan Kualitas Tanah Di Lahan Pasir Pantai*. Disertasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Barrow, C. J. 1991. *Land Degradation*. Cambridge University Press. New York
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1969. *The Nature and Properties of Soils*. Penerjemah Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya. Jakarta
- Crannell, W. K., Y. Tanaka dan D. D. Myrold. 1994. *Calcium and pH Interaction on Root Nodulation of Nursery-Grown Red Alder (*Alnus Rubra* Bong.) Seedlings by Frankia*. Soil Biology Biochemical Vol 26 (5): 607-614.
- Dariah, A., A. Rachman dan U. Kurnia. 2004. Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia. Dalam: *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng* halaman: 1-9. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Diagne, N., A. Kartihikyan, M. Ngom dan M. Nambiar-Veetil. 2013. Use of Frankia and Actinorhizal Plants for Degraded Lands Reclamation. *BioMed Research International* (2013): 1-9
- Diouf, D., M. O. Sy, H. Gherbi, D. Bogusz, and C. Franche. 2008. *Casuarinaceae*. In: *Compendium of Transgenic Crop Plants: Transgenic Forest Tree Species*. Blackwell Publishing, Los Angeles (9): 279-291.
- Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan Perhutanan Sosial. 2007. *Data Lahan Kritis Nasional*. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Dijk, C. van. 1979. Endophyte Distribution in The Soil. In *Symbiotic Nitrogen Fixation in the Management of Temperate Forests*. Eds J C Gordon et al. Oregon State Univ. Press, Corvallis. pp 84-94.
- Dommergues, Y. R. 1997. Contribution of Actinorhizal Plants to Tropical Soil Productivity and Rehabilitation. *Soil Biology and Biochemistry* 29: 931-941.
- Dawson, J. O., C. R. Schwintzer dan J. D. Tjepkema. 1990. Interactions Among Actinorhizal And Associated Plant Species. *The Biology of Frankia and Actinorhizal Plants*. Academic Press. New York. Pp 299-316.
- Dumanauw, J. F. 1981. *Mengenal Sifat-sifat Kayu Indonesia dan Penggunaannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Echbab, H., M. Arahou, M. Ducousso, S. Nourissier-Mountou, R. Duponnois, H. Lahlou and Y. Prin. 2007. Successful Nodulation of Casuarina by Frankia in Axenic Conditions. *Journal of Applied Microbiology* 103: 1728-1737.
- Foth, H. D. 1984. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan Endang D. P. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gardener, F. P., R. B. Pearce dan I. M. Roger. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Herawati Susilo. Indonesia University Press. Jakarta.

- Goldsworthy, P. R. dan N. M. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Terjemahan Ir. Tohari, M.Sc. Ph.D. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gordon, J. C. dan C. T. Wheeler. 1983. *Biological Nitrogen Fixation in Forest Ecosystem: Foundation and Application*. Kluwer Academia Publisher Group. Boston.
- Hanifah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hanum, R. I dan L. J. G. Van der Maesen. 1997. *Plant Resources of South-East Asia*. No. 11: Auxiliary Plants. Backhuys Publishers. Leiden.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Herlina, I. M. 2010. *Seleksi Strain Frankia dalam Penambatan Nitrogen dan Pertumbuhan Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* var. *incana*)*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Islami, T. dan U. Hadi. 1995. *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang
- Ismunadji, M. 1991. *Fosfor Peranan dan Penggunaannya dalam Bidang Pertanian*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor
- Johnstone, D. B. 1947. Soil Actinomycetes Of Bikini Atoll with Special Reference of Their Antagonistic Properties. *Soil Sci.* 64, 453-458.
- Kartasapoetra, A. G. dan S. Mulyani. 1990. *Pupuk dan Cara Memupuk*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kha, L. D. 1996. *Variation Characteristics and Propagation Ability of *Casuarina equisetifolia* by Cutting in Vietnam*. Recent *Casuarina* Research and Development, Proceeding of the Third International *Casuarina* Workshop, CSIRO, Forestry and Forest Product. Da-Nang, Vietnam.
- Kramer, P. J. dan T. T. Kozlowski. 1979. *Physiology of Woody Plants*. Academic Press. USA.
- Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. Academia Press. USA.
- Midgley, S. J., Turnbull, J. W., dan Johnston, R. D. 1981. *Casuarina Ecology, Management and Utilization*. Proceeding of an International *Casuarina* Workshop Canberra, CSIRO. Melbourne.
- Nastiti, P. E. 2010. *Pengaruh Mulsa dan Inokulasi Frankia Terseleksi terhadap Kapasitas Penambatan Nitrogen dan Pertumbuhan Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* var. *incana*) Tingkat Semai*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Ndoye, A. L., O. Sadio and D. Diouf. 2011. Genetic Variation of *Casuarina equisetifolia* subsp *equisetifolia* and *C. equisetifolia* subsp *incana* Populations on The Northern Coast of Senegal. *Genetics and Molecular Research* 10 (1): 36-46.
- Perwirayuda, E. 2017. *Ketersediaan N, P & Mo dalam Tanah terhadap Pembentukan Bintil Akar Cemara Udang dan Belitung*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan kering Berlereng*. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Bogor.

- Rai, M. K. 2005. *Handbook of Microbial Biofertilizer*. Food Product Press. An Imprint of The Haworth Press, Inc. New York.
- Rajendran, K., V. Sugavanam dan P. Devaraj. 2003. Effect of Microbial Inoculation on Quality Seedling Production of *Casuarina equisetifolia*. *Journal of Tropical Forest Science* 15(1):82–96.
- Rao, N. S. S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Terjemahan Herawati Susilo. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Rao, N. S. S. dan Y. R. Dommergues. 1998. *Microbial Interactions in Agriculture and Forestry*. Science Publisher, Inc. USA.
- Rodriguez-Barrueco, C. 1968. The Occurrence of The Root-Nodule Endophytes of *Alnus glutinosa* And *Myrica gale* In Soils. *J. Gen. Microbiol.* 52, 189-194.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1992. *Plant Physiology* 4<sup>th</sup> Edition. Penerjemah Lukman dan Sumaryono. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Schwencke, J. dan M. Caru. 2001. Advances in Actinorhizal Symbiosis: Host Plant-Frankia Interactions, Biology, and Applications in Arid Land Reclamation. A review. *Arid Land Res Manag* 15(4):285-327.
- Setiadi, Y. 1989. *Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Reboisasi Lahan Kritis di Indonesia*. Makalah seminar penggunaan CMA dalam sistem pertanian organik dan rehabilitasi lahan. Bandung
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sitorus, S., B. Susanto dan O. Haridjaja. 2009. Kriteria dan Klasifikasi Tingkat Degrdasi Lahan. *Jurnal Tanah dan Iklim* No.34 Desember 2011. Hlm 66-83. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Smolander, A. dan V. Sundman. 1987. Frankia in acid soils of forests devoid of actinorhizal plants. *Physiological Plantanon IO*, 279-303.
- Srivastava, H. S. dan P. R. Singh. 1999. *Nitrogen Nutrition and Plant Growth*. Science Publisher Inc. USA.
- Steenis, C. G. G. J. van., D. Hoel, den dan P.J. Eyna. 1978. *Flora untuk Sekolah di Indonesia*. PT. Pradya Paramitha. Jakarta.
- Supriyo, H. 2004. Perkembangan Fisik dan Vegetasi Wanagama I. Dalam H. S. Atomosoedardjo; R. I. S. Pramoedibyo dan S. Ranoeprawiro (2004). *Dari Bukit-Bukit Gundul Sampai ke Wanagama I*. Yayasan Sarana Wana Jaya. Yogyakarta. Hal 41-46.
- Tantra, I. G. 1981. *Flora Pohon Indonesia*. Balai Penelitian Hutan Bogor. Bogor.
- Wahyunto dan A. Dariah. 2014. Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta. *Jurnal Sumberdaya Lahan* Vol. 8: 81-93.
- Wati, R. D. 2006. *Pengaruh Orde Cabang Perbedaan Zat Pengatur Tumbuh dan Inokulasi Frankia Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Cemara Udang (*Casuarina equisetifolia* var. *Incana*)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan).