

## DAFTAR PUSTAKA

- Allison, F.E., 1973, **Soil Organic Matter and Its Role in Crop Production**, Elsevier Scientific Publishing Company, New York.
- Alrasyid, H., Marfu'ah, H.W. Kusumah, dan D. Hendarsyah, 1991, **Vademikum Dipterocarpaceae**, Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta.
- , 1992, **Evaluasi Hasil-hasil Penelitian Jenis Kayu Tropis Khususnya Jenis-jenis Dipterocarpaceae**, Prosiding Seminar Nasional, Status Silvikultur di Indonesia Saat Ini (Wanagama I, 27-29 April 1992), 147-173, Kerjasama antara Dephut, APhi dan Fahutan UGM, Fahutan UGM, Yogyakarta.
- Anonim, 1976, **Vademecum Kehutanan Indonesia**, Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian, Jakarta.
- , 1979, **Pedoman Teknis Pembuatan Tanaman Meranti (*Shorea leprosula* Miq.)**, Direktorat Reboisasi dan Rehabilitasi, Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian, Jakarta.
- , 1980, **Pedoman Pembuatan Tanaman**, Direktorat Reboisasi dan Rehabilitasi, Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian, Jakarta.
- , 1985, **Commercial Woods of Indonesia Their Properties and Uses**, Department of Forestry, Directorate General of Forest Utilization, Jakarta.
- , 1997, **Latihan Mengenal Pohon Hutan : Kunci Identifikasi dan Fakta Jenis**, Seri Pengembangan Prosea 5(2).3, 59-60, Hadi Sutarno dan Soedarsono Riswan (Penyunting), Prosea Indonesia – Yayasan Prosea, Bogor.
- Anwar, Ch., S. Djokosudardjo, S. Hadi, 1979, **Pengaruh Cara Inokulasi Cendawan Mikoriza terhadap Perkembangan Mikoriza dan Pertumbuhan Anakan *Pinus merkusii***, Lembaga Penelitian Hutan, Bogor.
- Ashton, P.S., 1982, **Flora Malesiana**, Series I : Spermatophyta Flowering Plant, Vol. 9, Part 2 : Dipterocarpaceae, Martinus Nijhoff Publishers, The Hague, Boston, London.
- Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, T. Grove, and N. Malajczuk, 1996, **Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture**, ACIAR Monograph Series 32, Canberra, Australia.
- Buckman, H.O. and N.C. Brady, 1969, **The Nature and Properties of Soils**, The MacMillan Publishing Company, New York.

Yorkman, E., 1970, **Forest Tree Mycorrhiza : The Condition and for Its Formation and the Significance for Tree Growth and Afforestation**, Plant and Soil 32, 529-610, England.

Cooper, K.M., 1984, **Physiology of Mycorrhizal Association**, C.L. Powel and D.J. Bagyaraj (Eds.) : VA Mycorrhiza, 155-186, CRS Press, Boca Raton-Florida, USA.

Darmawijaya, M.I., 1997, **Klasifikasi Tanah – Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia**, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

De la Cruz, R.E., 1983, **Technologies for the Inoculation of Mycorrhizae to Pines in ASEAN**, Makalah dalam Workshop on Nursery and Plantation Practice in The ASEAN, Jakarta.

Fakuara, Y. dan Y. Setiadi, 1990, **Aplikasi Mikroba dalam Pembangunan Hutan Tanaman Industri**, Prosiding Seminar Bioteknologi Hutan, Fahutan UGM, Yogyakarta.

Fitter, A.H. and R.K.M. Hay, 1981, **Environmental Physiology of Plants**, Academic Press Inc., London.

Flaig, W., 1984, **Soil Organic Matter as a Source of Nutrients, Organic Matter and Rice**, 73-91, IRRI.

Foth, H.D. and L.M. Turk, 1971, **Fundamentals of Soil Science**, John Wiley and Sons Inc., New York.

Gaspersz, V., 1991, **Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan**, Jilid 1, Penerbit Tarsito, Bandung.

Gomez, K.A. and A.A. Gomez, 1984, **Statistical Procedures for Agricultural Research**, John Wiley and Sons, Inc.

Gunawan, L.W., 1987, **Teknik Kultur Jaringan**, PAU Bioteknologi IPB, Bogor.

Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, Go Ban Hong, dan H.H. Bailey, 1986, **Dasar-Dasar Ilmu Tanah**, Universitas Lampung, Lampung.

Hardiwinoto, S., Z. Farchi, and Sukirno DAP, 2001, **Effects of Organic Fertilizer and Weeding on the Initial Growth of *Shorea acuminata***, Seminar on “Dipterocarp Reforestation to Restore Environment through Carbon Sequestration” (26-27 September 2001), Abstracts (In Press), GMU Faculty of Forestry – KANSAL, KANSO Japan, Yogyakarta.

Harley, J.L. and S.A. Smith, 1983, **Mycorrhizal Symbiosis**, Academic Press, London.

**Pengaruh Pemberian Kapur Dolomit pada Medium Podsolik Merah Kuning terhadap Pertumbuhan dan Mutu Bibit Mahoni (*Swietenia macrophylla*)**, Sylva Tropika, Vol. 3, No. 2, 11-18, Puslitbang Hutan, Bogor.

- Jaffarsidik, Y., S. Sutomo, dan Aggana, 1988, **Kunci Pengenalan Anakan Jenis Meranti Merah (*Shorea* spp.)**, Puslitbang Hutan, Bogor.
- Julich, W., 1988, **Dipterocarpaceae and Mycorrhiza**, GFG Report No. 9, Indonesian-German Forestry Project (IGFP), Samarinda.
- Kononova, M.M., 1966, **Soil Organic Matter, Its Nature, Its Role in Soil Formation and Soil Fertility**, Pergamon Press, Oxford, London.
- Lee, S.S., 1998, **Root Symbiosis and Nutrition**, Simmathiri Appanah and Jennifer M. Turnbull (Eds.) : A Review of Dipterocarps Taxonomy, Ecology, and Silviculture, 99-114, CIFOR Indonesia, Bogor.
- Marschner, H., 1990, **Mineral Nutrition of Higher Plants**, 4<sup>th</sup> Edition, Academic Press, London.
- Mengel, K. and E.A. Kirkby, 1987, **Principles of Plant Nutrition**, 4<sup>th</sup> Edition, International Potash Institute, Worblaufen – Bern/Switzerland.
- Meyer, F.H., 1973, **Distribution of Ectomycorrhiza in Native and Man Made Forest**, G.C. Mark and T.T. Kozlowski : Ectomycorrhiza, Their Ecology and Physiology, Academic Press, New York.
- Mori, S. dan Marjenah, 1993, **Metode Inokulasi Mycorrhiza pada Arang Sekam Padi**, Pusreht Unmul, Samarinda.
- Muhali, 1979, **Pengetahuan Pupuk**, Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Nurhifitiani, I., 1995, **Pengaruh Jenis Media, Pupuk TSP, dan Inokulasi Mikoriza terhadap Pertumbuhan Semai *Shorea selanica* (Lamk.) Bl.**, Tesis PPS UGM, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Nursyamsi, D., S. Rochayati, dan J.S. Adiningsih, 1996, **Pengelolaan Hara Terpadu untuk Meningkatkan Produktivitas Ultisol Kubang Ujo Jambi**, Jurnal Tanah Tropika 3, 4-13.
- Ogawa, M., 1989, **Inoculation Methods of VAM Fungi, Charcoal Ball Method, Recent Advances in Microbial Ecology**, Proceeding of the 5<sup>th</sup> International Symposium on Microbial Ecology (ISMET).
- Paul, E.A. and F.E. Clark, 1989, **Soil Microbiology and Biochemistry**, Academic Press Inc., London.

Beutikamen, J., O. Kirkkila, and H. Pritze, 2000, **Charcoal as a Habitat for Microbes and Its Effect on the Microbial Community of the Underlying Humus**, OIKOS 89, 231-242, Copenhagen.

Power, J.F. and R.I. Papendick, 1985, **Organic Matter Resources**, O.P. Engelstad (Ed.) : Fertilizer Technology and Use, 3<sup>rd</sup> Edition, Soil Science Society of America, Inc., USA.

Prematuri, R., 1998, **Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Pohon Cepat Tumbuh**, Workshop Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Tanaman Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan (5-10 Oktober 1998), PAU Bioteknologi IPB, Bogor.

Pritchett, W.L., 1979, **Properties and Management of Forest Soil**, John Wiley and Sons, New York.

Rafi'i, S., 1987, **Ilmu Tanah**, Angkasa, Bandung.

Rahman, W., 1993, **Pengaruh Naungan, Bubuk Arang, dan Inokulasi Mikoriza terhadap Pertumbuhan Semai Kayu Kapur (*Dryobalanops* sp.) pada Medium Tanah Latosol**, Tesis PPS UGM, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)

Rao, N.S.S., 1986, **Soil Microorganisms and Plant Growth**, Oxford and IBM Publishing CO.

Russel, E.W., 1973, **Soil Conditions and Plant Growth**, 10<sup>th</sup>, Longman, London.

Sabiham, S., G. Soepardi, dan S.D. Sudardjo, 1980, **Pupuk dan Pemupukan**, Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Faperta IPB, Bogor.

Samingan, M.T., 1974, **Dipterocarpaceae**, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Santoso, E., S. Hadi, R. Soeseno, dan O. Kuswara, 1988, **Akumulasi Unsur Mikro oleh Lima Jenis Dipterocarpaceae yang Diinokulasi dengan beberapa Fungi Mikoriza**, Buletin Penelitian Hutan, No. 514, Puslitbang Hutan, Bogor.

-----, 1989, **Hubungan antara Intensitas Perkembangan Mikoriza dengan Pertumbuhan Bibit Dipterocarpaceae**, Buletin Penelitian Hutan, No. 516, 27-34, Puslitbang Hutan, Bogor.

-----, 1990, **Peranan Mikoriza dalam Meningkatkan Mutu Tanaman HTI**, Prosiding Diskusi HTI (Jakarta, 13-14 Maret 1990), 214-230, Badan Litbang Kehutanan, Dephut, Jakarta.

-----, 1991, **Hubungan Intensitas Cahaya terhadap Perkembangan Mikoriza pada Anakan *Shorea* spp.**, Buletin Penelitian Hutan, No. 535, 1-10, Puslitbang Hutan, Bogor.

Sarief, E.S., 1980, **Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian**, CV Pustaka Buana, Bandung. ✓

Setiadi, Y., 1987, **Prospek Pengembangan Inokulum Mikoriza dan Rhizobium dalam rangka Pembangunan Hutan Tanaman Industri**, Prosiding Seminar Bioteknologi Indonesia (17-19 Februari 1987), 189-202, PAU Bioteknologi UGM, Yogyakarta.

Setyamidjaja, D., 1986, **Pupuk dan Pemupukan**, CV Simplex, Jakarta.

Smits, W.T.M., D. Leppe, dan M. Noor, 1990, **Metode Inokulasi untuk Persemaian Dipterocarpaceae**, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Balai Penelitian Kehutanan Samarinda, Samarinda.

Soemardi, 1986, **Peranan Mikoriza dalam Budidaya Tanaman Kehutanan**, Seminar dan Reuni IV Fahutan UGM (11-12 September 1986), 119-128, Fahutan UGM, Yogyakarta.

Soepardi, G., 1979, **Sifat dan Ciri Tanah II**, Departemen Ilmu-ilmu Tanah Faperta IPB, Bogor.

Soeparno, 2001, Komunikasi Pribadi.

Soniari, N.N., 1998, **Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Inokulasi Azospirillum terhadap Serapan N Tanaman Jagung pada Tanah Vertisol**, Tesis PPS UGM, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)

Sosrosoedirdjo, R.S. dan T.B. Rifai, 1976, **Ilmu Memupuk**, CV Yasaguna, Jakarta. ~

Subagyo dan B. Samad, 1970, **Dasar-Dasar Ilmu Tanah**, Jilid II, PT Soeroengan, Jakarta. ✓

Suhardi, 1986, **Pengembangan Teknologi Mycorrhiza di Indonesia**, Seminar dan Reuni IV Fahutan UGM (11-12 September 1986), 433-439, Fahutan UGM, Yogyakarta.

-----, 1987, **Pemanfaatan Mikoriza bagi Perkembangan Pertanian dan Kehutanan di Indonesia**, Prosiding Seminar Bioteknologi Indonesia (17-19 Februari 1987), 219-230, PAU Bioteknologi UGM, Yogyakarta.

-----, 1991, **Pembentukan Mikoriza dengan Intensitas Sinar Moderat pada Tanaman *Shorea academia* di Bukit Suharto**, Makalah dalam Proceeding of The Second Pusrehut Seminar on "Study of Basic Characteristics of Tropical Rain Forest for Sustainable Forestry Development Concerning to Environment" (19-21 November 1991), 248-275, Pusrehut – Unmul, Samarinda.

-----, E. Farida, dan A. Darmawan, 1992, **Pengaruh Peneduhan, Pemupukan, dan Mulching dengan Alang-alang terhadap Awal Pertumbuhan dan Pembentukan Mikoriza pada *Shorea bracteola* di Bukit Soeharto**, Prosiding Seminar Nasional, Status Silvikultur di Indonesia Saat Ini (Wanagama I, 27-29 April 1992), 493-510, Kerjasama antara Dephut, APHI dan Fahutan UGM, Fahutan UGM, Yogyakarta.

-----, E. Farida, E. Iskandar, and S. Rahayu, 1993, **Mycorrhiza Formation and Growth of *Shorea leprosula* after Charcoal and Rockphosphate in Bukit Soeharto**, Proceeding of Yogyakarta Workshop, 196-200, Bio-Refor, Japan.

-----, 1997, **Pengaruh Inokulasi Mikoriza, Fosfat Alam, Pupuk Kandang di Tiga Lokasi terhadap Pertumbuhan *Gnetum gnemon* pada Tanah Kering di Lapangan**, Buletin Kehutanan No. 33, 18-32, Fahutan UGM, Yogyakarta.

Sukarno, N., 1998, **Pewarnaan Akar untuk Pengamatan Kolonisasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA)**, Workshop Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Tanaman Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan (5-10 Oktober 1998), PAU Bioteknologi IPB, Bogor.

Sukowiyono, B.M., 1995, **Pengaruh Jenis Tanah, Naungan, dan Inokulasi Mikoriza terhadap Pertumbuhan Semai *Shorea leprosula* Miq.**, Tesis PPS UGM, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)

Sumarhani, 1998, **Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Awal Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di Lahan Kritis Sukabumi**, Buletin Penelitian Hutan, No. 617, 29-40, Puslitbang Hutan, Bogor.

Sunarminto, B.H., 2001, Komunikasi Pribadi.

Supriyo, H. dan A. Bale, 1982, **Penelitian Tanah dalam Rangka Kemungkinan Konservasi Lahan Hutan Sekunder menjadi Lahan Perkebunan di PT Sylvagama Jambi**, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Sutapa, J.P.G., 2001, Komunikasi Pribadi.

Sutejo, M.M. dan A.G. Kartasapoetra, 1990, **Pupuk dan Cara Pemupukan**, PT Bina Aksara, Jakarta. ✓

Teuscher, H., R. Adler, and P.S. Jarome, 1960, **The Soil and Its Fertility**, Reinhold Publishing Corporation, New York.

Thomson, L.M. and F.R. Troeh, 1979, **Soil and Soil Fertility**, Tata McGraw-Hill Publishing Company Ltd., New Delhi. ✓

Tisdale, L.M. and W. Nelson, 1976, **Soil Fertility and Fertilizer**, Collier Macmillan Int., London. ✓



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENGARUH PEMBERIAN ARANG SEKAM PADI DAN PUPUK KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN ANAKAN *Shorea acuminata* Dyer. DAN PEMBENTUKAN MIKORISA**

Hafiz Ardian, Prof.Dr. H. Suhardi, MSc

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wahyudi, 1999, **Teknik Inokulasi Mikoriza untuk Memacu Pertumbuhan Semai Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.) di Persemaian yang Berdekatan dengan Hutan Alam Dipterocarpaceae PT Gunung Meranti**, Buletin Kehutanan, No. 40, 15-24, Fahutan UGM, Yogyakarta.

Waksman, S.A., 1952, **Soil Microbiology**, John Wiley and Sons Inc., New York. ✓

Wardani, M., 1995, **Determinasi Jenis-jenis Meranti (*Shorea* spp.) di Sumatera Berdasarkan Organ Vegetatif**, Tesis PPS UGM, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)

Yitnosumarto, S., 1991, **Percobaan Perancangan, Analisis dan Interpretasinya**, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.