

DAFTAR PUSTAKA

- Abbott LK dan Robson AD. 1984. The Effect of mycorrhizae on plant growth. Di Dalam: Powell CL dan Bagyaraj DJ. (Eds). Vesicular-arbuscular mycorrhiza. CRC Press. Inc. Boca Raton. Florida, hlm: 113-130
- Asmono. D. 2000. Budidaya Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan
- Badan Pusat Statistik. 2013. Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2012. www.bps.go.id.
- BBPP. 2008. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan. Departemen Pertanian.
- Brundrett, N., B. Bougher, T. Dell, Grove and N. Malajazuk. 1996. Working With Mycorrhiza In Forestry And Agricultur. Australian Center for International Agriculture Research (ACIAR). Canberra. Pp. 162-171
- Buana, L., D. Sihaan dan S. Adiputra. 2004. *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Chairani, M. 1994. Faktor Penentu Viabilitas Benih Kelapa Sawit. *Bulletin PPKS* 2 (2): 71-76.
- Cruz, A. F., T. Ishii and K, Kadoya. 2000. Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on tree growth, leaf water potential, and levels of 1-amino cyclopropane-1-carboxylic acid and ethylene in the roots of papaya under water stress conditions. *Mycorrhiza Journal* 10: 121-123.
- Dahlan dan Darmansyah. 2011. Pemanfaatan Kulit Kacang Tanah Sebagai Pupuk Organik Pada Kacang Tanah (Utilization Of Peanut Shell As Organic Fertilizer On Peanut Crop). *Jurnal Agrisistem*. Vol.7.No.2.Hal : 69-78.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Sawit Tahun 2012-2014. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Elfianti D. dan E.B.M. Siregar. (2010). Pemanfaatan Kompos Tandan Kosong Sawit Sebagai Campuran Media Tumbuh dan Pemberian Mikoriza Pada Bibit Mindi (*Melia azedarach*, L). *Jurnal Hidrolitan*, 1(3), 11 – 12.
- Erwinsyah. 2008. *Improvement of Oil Palm Wood Properties Using Bioresin* [Dissertation] *Technische Universitat Dresden*, Germany.
- Fauzi, Y., E.Y. Widyastuti, I. Satyawibawa, dan R. Hartono. 2008. *Kelapa Sawit*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta. 168 hal.

- Fatahillah. 2001. Pengaruh jamur mikoriza arbuskular dan pemberian P dari sumber yang berbedaterhadap tinggi dan jumlah anakan tanaman tebu pada tanah podsolik merah kuning. *Pertanian Terapan*, 8: 88 – 94.
- Fianis, D. 2007. *Morfologi Dan Klasifikasi Tanah*. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 193 Halaman.
- Gardner, F. P. ; R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan: Herawati Susilo. UI Press, Jakarta
- Hakim, dkk., 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung, Lampung.
- Hanum, C. 2010. *Teknik Budidaya Tanaman*. Direktorat SMK. Kemendiknas, Jakarta.
- Hapsah, 2008. *Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskular pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering*. Universitas Sumatera, Medan.
- Harahap, F. A., N. Rahmawati, dan R. Sipayung. 2015. Pengaruh Pemberian Mikoriza Dan Komposisi Media Tanam Pada Pembibitan Kelapa Sawit di *Pre Nursery*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, Vol.3, No.1 : 390 – 399
- Hardjowigeno. 1993. *Klasifikasi Tanah Dan Pedogenesis*. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Hartley, C.W.S. 1977. *The Oil Palm*. Second Edition. Longmans, London p 470.
- Husin, E. F., A. Syarif, Kasli. 2012. *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- Idwar. Dan M. Ali. 2000. Pengaruh mikoriza vesicular arbuskular terhadap keefisienan penggunaan pupuk P oleh tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Natur Indonesia*, II (2): 168 – 178.
- Imas T, Hadioetomo RS, Gunawan AW, dan Setiadi Y. 1989. *Mikrobiologi tanah II*. Dirjen Dikti. PAU Bioteknologi IPB. 145 hlm.
- Indriani, N.P., Mansyur, Susilawati, I. dan Islami, R.Z. 2011. Peningkatan Produktivitas Tanaman Pakan Melalui Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA). *Pastura* 1(1) : 27 -30
- Kabirun, S. and J. Widada, 1995. Response of soybean grown on acid soil to inoculation of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi. *Biotrop Spec. Publ.* No56 : 131-137. *Biology and Biotechnology of Mycorrhizae*
- Kabirun, S. 2002. Tanggapan Padi Gogo Terhadap Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskular dan Pemupukan Phospat di Entisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 3.2.49-56.

- Kramer, A. dan B.A. Twigg. 1983. *Fundamental of Quality Control for the Food Industry*. The AVI Pub. Inc., Conn., USA.
- Lakitan, B., 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lizawati, E. Kartika, Y. Alia, dan R. Handayani. 2014. Pengaruh pemberian kombinasi isolat fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan vegetative tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) yang ditanam pada tanah bekas tambang batubara. *Jurnal Biospecies*7(1): 14-21.
- Lingga dan Marsono, 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*, Redaksi Agromedia, jakarta
- Lucia, Y., Sudirman Y., Fakuara M. Y. 1998. Efisiensi Pemberian Air Pada Bibit Kakao Yang Diinokulasi Cendawan Mikoriza. *Buletin Agronomi* 26
- Lubis, A.U., 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Di Indonesia*, Edisi 2. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan, Sumatera utara.
- Maas, A. Dan Shodiq. 1993. *Kuliah Pengelolaan Tanah (PTN 604)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mansur, I. 2004. *Teknis Produksi Bibit Tanaman Kehutanan Mikoriza dan Evaluasi Kualitas Bibit*. Laboratorium Bioteknologi Hutan dan Lingkungan Pusat Penelitian Bioteknologi IPB. Bogor.
- Mangoensoekarjo, S., dan H. Semangun, 2008. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University-Press. Yogyakarta.
- Mayerni, R. Dan D. Hervani. 2008. Pengaruh jamur mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan tanaman selasih (*Ocimum sanctum*). *Akta Agrosia*, 11 (1): 7-12.
- Moelyohadi Y, MU Harun, Munandar, R Hayati, dan N Gofar 2012. Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. *J Lahan Suboptimal* 1(1): 31-39.
- Muhsanati. 2012. *Lingkungan Fisik Tumbuhan Dan Agroekosistem Menuju Isitem Pertanian Berkelanjutan*. Andalas University Press. Padang 171 Halaman
- Nelvia, Maryani, A. T., dan Muda, W. F. 2010. Aplikasi Mikoriza dan Fosfat Alam pada Medium Gambut Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Tanaman Jarak Pagar. *Seminar Nasional Fakultas Teknik-UR*. ISBN 978-602-96729-0-9.
- Nusantara, A. D. 2002. Tanggap Semai Sengon (*Paraseniathes falcaria L. Nielsen*) terhadap Inokulasi Ganda Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Rhizobium sp. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 4: 62 – 70.

- Pahan, Iyung, 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Cetakan Keempat, Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pattimahu, D. V. 2004. Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi. Makalah Mata Kuliah Falsafah Sains, Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Poeloengan, Z., Y. Sugiyono, and T. Ad iwiganda. 1996. The use of phosphatic fertilizer in oil palm cultivation. In Proceeding of an International Conference Nutrient Management for Sustainable Crop Production in Asia. Bali, Indonesia. 9-12 December 1996.
- Prasetyo, B.H, Dan Suriadikarta, D.A. 2006. Karakteristik, Potensi Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Perkembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. Halaman 39-46.
- PPKS, 2003. Budidaya Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan
- Puspitasari, D., K. I. Purwani, A. Muhibuddin. 2012. Eksplorasi Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) Indigenous pada Lahan Jagung di Desa Torjun, Sampang Madura. Jurnal Sains dan Seni.1: 19–22.
- Quenca, G., D.Z. Andrade, and E. Meneses. 2001. The presence of aluminum in arbuscular mycorrhizas of *Clusia multifora* exposed to increased acidity. Plant and Soil. 231: 233-241
- Rao, S. 1994. Mikroba Tanah dan Pertumbuhan Tanaman, Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Rosliani, R., Y. Hilman, dan N. Sumarni. 2006. Pemupukan fosfat alam, pupuk kandang domba, dan inokulasi cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun pada tanah masam. Hort., 16 (1):21 – 30.
- Rukmana, R dan Saputra Sugandi., 1995. Hama Tanaman dan Teknik Pengendalian, Bumi aksara, Jakarta.
- Ruysschaert, D., A. Darsoyo, R. Zen, G. Gea dan I. Singleton. 2011. Budidaya Kelapa Sawit di Lahan Tidur. Paneco, WAC.
- Sadjad, S. 1975. Proses Metabolisme Perkecambahan Benih dalam dasar-dasar Teknologi benih. Capita selekta. Departemen Agronomi. Buku.Institut Pertanian Bogor. Bogor. 138 p
- Salman, I., E. Syahputra dan Fatmawati. 1993. Hubungan antara Mutu Akar dengan Persentase Hidup Klon Kelapa Sawit di Pre-Nursery. Berita PPKS. 1 (2):149-159.
- Setiadi, Y. 2001. Peranan Mikoriza Arbuskula Dalam Rehabilitasi Lahan Kritis di Indonesia. Disampaikan dalam Rangka Seminar Penggunaan Cendawan Mikoriza dalam Sistem Pertanian Organik dan Rehabilitasi Lahan Kritis. Bandung 23 April 2001.

- Setyamidjaja, D. 2006. *Seri Budidaya. Kelapa Sawit*. Edisi Revisi. Kanisius. Yogyakarta. 127 hal.
- Siregar, Tumpal. 1995. Teknik Penjadapan Karet. Yogyakarta. Kanisius
- Suharti N dan T Habazar, 2007. Aplikasi cendawan mikoriza arbuskula indigenus dalam menginduksi ketahanan tanaman jahe terhadap penyakit layu bakteri *Ralstonia solanacearum* Ras 4. Prosiding Seminar Nasional Mikoriza, Percepatan Sosialisasi Teknologi Mikoriza untuk Mendukung Revitalisasi Kehutanan, Pertanian dan Perkebunan, Bogor.
- Smith FA, Smith SE. 1996. Mutualism and Parasitism: Diversity in function and Structure in the "Arbuscular" (VA) mycorrhizal symbiosis. *Adv. Bot. Res.* 22: 1-43.
- Smith SE, Read DJ. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. New York: Academic Press.
- Sunarko. 2010. *Budidaya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit dengan Sistem Kemitraan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Susanto, A., R.Y. Purba, dan C. Utomo, 2006. *Penyakit-penyakit Pada Kelapa Sawit*. PPKS, Medan..
- Swandi dan F. Chan. 1982. Pemupukan pada Tanaman Kelapa Sawit yang Telah Menghasilkan dalam Budidaya Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) oleh Lubis, A. U, A. Jamin, S. Wahyunidan IR. Harahap. Pusat Penelitian Marihat Pematang Siantar. Medan. Hal 191 – 210.
- Syarif, Kasli. 2012. *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Talanca, A.H dan A.M.Adnan. 2005. *Mikoriza dan Manfaatnya pada Tanaman*.. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI, ISBN : 979-95025-6-7 : Sulawesi Selatan
- Team 4 *Architects* dan *Consulting Engineers* bekerja sama dengan Fakultas pertanian Universitas Andalas Padang. 2012.
- Wendra, Teddy. 2016. *Pertumbuhan Beberapa Klon Bibit Karet (Hevea brasiliensis Muell. Agr) Okulasi Hijau Stum Mata Tidur yang Diberi Mikoriza*. Skripsi. Universitas Andalas : Padang.
- Utama, M.Z.H., dan S. Yahya. 2003. Peranan mikoriza va, rhizobium dan asam humat pada pertumbuhan dan kadar hara beberapa spesies legum penutup tanah. *Bul. Agronomi.* 31(3): 94-99

Widiastuti, H., T.W. Darmono dan D.H. Goenadi. 1998. Respon Bibit Kelapa Sawit Terhadap Inokulasi Beberapa Cendawan AM Pada Beberapa Tingkat Pemupukan. Menara Perkebunan 66 (1): 13-19

