

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F dan I.G.M. Subiksa. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk pertanian dan aspek lingkungan. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia.
- Akhdiya A. 2003. Isolasi Bakteri Penghasil Enzim Protease Alkalin Termotabil. *Buletin Plasma Nutfah*. Vol.9 (2):38-44.
- Alexander, M. 1977. Introduction to soil microbiology. 2nd ed. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Andriessse, 1888. *Nature and Management of Tropical Peat Soils*. FAO Soils Bull. 59. 165 hlm.
- Andrian, M.T. 2016. Pengaruh Rhizobakteria Indigenus Terhadap Beberapa Klon Entres Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) pada Pembibitan. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Ardi, R. 2009, Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Hutan Alam. *Skripsi*. Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Adzhani, F.I. 2015. Aplikasi Rizobakteri dan Pupuk Nitrogen Untuk Meningkatkan Produksi dan Mutu Fisiologis Benih Jagung (*Zea mays* L.) [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bappeda Sumbar. 2000. Sumatera Barat dalam Angka. Kerjasama Bappeda Tkt 1 Sumatera Barat dengan Kantor Statistik Tkt 1 Sumatera Barat Padang. 596 hal.
- Buana, L., D. Siahaan, dan S. Adiputra. 2003. Modul M-100-203. Kultur Teknis Kelapa sawit, penilaian kesesuaian lahan, disain kebun dan pembukaan lahan. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. Hal:1-9.
- Copeland, L.O., and M.B. McDonald. 1995. Seed science and technology. 4th Ed. New York: Chapman & Hall. USA.
- Darmandomo, 1998. "Perkebunan Karet sebagai Salah Satu Pilihan untuk Pemanfaatan Lahan Gambut Daratan Rendah," Dalam: Herujono Hadisuparto, U.Managam, dan K. Hernowo.
- Damayanti ,Rini V,M., dan Evizal Rusdi.2014. Respon Pertumbuhan Kelapa Sawit Bibit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Terhadap Jenis fungi mikoriza arbuskula

pada Dua Tingkat Pemupukan NPK. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* Vol. 15 (1): 33-40

- Egoh B et al. 2007. Integrating Ecosystem Services into Conservation Assessment: A Review. *J. Ecological Economics*. 63 : 714-721.
- Fajria, D. 2015. Pengaruh Pemberian Rhizobakteria Indigenus Terhadap Pertumbuhan Stum Mata Tidur Okulasi Hijau Pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis Muell.Arg*). Skripsi. FAPERTA. Prodi Agroekoteknologi. Universitas Andalas Padang.
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1998. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- GAPKI. 2013. *Dinamika Dan Transformasi Industri Minyak Sawit Indonesia*. Jakarta.
- Glick, R., Cheng, Z., Czarny, J dan Duan, J. 2007. Promotion of plant growth by ACC deaminase producing soil bacteria. *Plant Pathol.* 119: 329–339
- Glick, B., R. 1995. The enhancement of plant growth by free-living bacteria. *Can J. Microbiol.* 41: 109-117
- Galbraith H, P Amerasinghe and HA Lee. 2005. The Effects of Agricultural Irrigation on Wetland Ecosystems in Developing Countries: A literature review. CA Discussion Paper 1 Colombo, Sri Lanka: Comprehensive Assessment Secretariat.
- Hartley, C. W. S. 1977. The Preparation, Stotageng Germination Of Seed. 311- 328.
- Hadi, A. M. 2011. Pengaruh Pemberian *Glomus* sp. Isolat *Gigaspora* sp. Isolat *Entrophospora* sp. Isolat dan Dua Dosis NPK pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 65 hlm
- Ichsan, M. 2015. Pengaruh Perlakuan Varietas dan Rhizobakteri Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) [skripsi] : Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Darussalam , Bandah Aceh
- Joseph B., Njan, R.P.R dan Lawrence, R. 2007. *Charecterization of plant growth promoting rhizobacteria associated with chickpea (Cicer arietinum L.)*. *J. Plant Production* 1(2):141-151
- Khalimi, K dan Wirya G. 2010. Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* untuk *Biostimulants* dan *Bioprotectans*. *Ecotrophic* 4(2): 131-135.

- Kees van Dijk dan H. Savenije. 2011. Kelapa sawit atau hutan Lebih dari sekedar definisi. Tropenbos International Indonesia Programme. Desa Putera, Jakarta, Indonesia.
- Kristijono, A. 2003. Pemanfaatan lahan gambut untuk agro-industri : Tantangan dan peluang. Disampaikan pada Lokakarya Nasional Pertanian Lahan Gambut. Pontianak 15-16 Desember 2003. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Barat. Badanlitbang Pertanian. Departemen Pertanian. 11 hal.
- Kloepper, J.W dan Schroth, M.N. 1981. *Relationship in Vitro Antibiosis of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Potato Plant Development and Yield. Phytopathology* (70):1.078-1.082.
- Klement,Z., Rudolph, K dan Sands, D.C. 1990.*Inoculation of plant tissue.Methods in Phytobacteriology*.Akademiai Kiado.Budapest
- Kleinhempel H., K and Spaar 1988. *Bakterielle erkankungen der kulturpflanzen, Berlin, Germany; Spinger Verlag,p,572.*
- Lakitan, B. 2007. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lelliot, R. A & D.E. Stead. 1987. Methods for the Diagnosis of Bacterial Diseases of Plants. London : Blackwell Scientist Publication
- Lubis, A.A dan Akiyat.2008. Pembibitan Kelapa Sawit. Pertemuan Teknis PTP V. Sungai Karang.Galang.
- Lubis, A. U. 1992. Kelapa sawit di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat, Bandar Kuala. Sumatera Utara Sawit (*Elaeisis guinensis* Jacq).
- Mangoensoekarjo,S. 2007. Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit. Gadjah Madah Universitypress.Yogyakarta .
- Mardiah, Syamsuddin, dan Efendi. 2016. Perlakuan Benih Menggunakan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.). J. Floratek 11 (1): 25-35
- Nasution Achmad Hambali. 2014. Kajian P-Tersedia Pada Tanah Sawah Sulfat Masam Potensial.Jurnal Online Agroekoteknologi. 3 : 1244- 1251
- Nelson, L.M. 2004. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR): Prospects for New Inoculants. Plant Management Network.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. Jakarta. Agromdia Pustaka
- Nurjana. 2001. Isolasi, Identifikasi, dan Penentuan Jumlah Bakteri Asal Tambak Tanah Gambut. *Buletin Teknik Pertanian*, 6 (2):77-80.

- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2013. Profil kajian Pusat Penelitian Kelapas Sawit. Medan. Indonesia.
- Purwanto, U.M.S., Fachriyan H.P., Maria B. 2014. Isolasi Bakteri dari Tanaman Sirih Hijau (Piperbetle L .) dan Potensinya sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri *Current Biochemistry*, 1(1), 51–57.
- Reksa, A. (2007). Perubahan pola pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan pemberian ZPT atonik pada media campuran pasir dan blotong tebu di pre nursery. (Skripsi). Medan, Univeritas Sumatera Utara.
- Sastrosaryono, S.2007. Budidaya Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Scaad N,W, Jones J.B Chun W. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria St Paul ; The American Phytopatology Society.
- Schroth, M.N dan Handcock, J.G. 1982. *Disease-suppressive Soil and Root-Colonizing Bacteria. Science*(216) : 1.376-1.381.
- Silvan A, dan Chet, I. 1986. *Biological Control of Fusarium spp. in Cotton, wheat and Muskmelon by Trichoderma harzium*. J. Phytopathology 116:39-47.
- Spaepen, S., Jos, V., Roseline, R. 2007. Indole-3-Acetic Acid in Microbial and Microorganism Plant Signaling. Departemen of Microbial and Molecular Systems. Centre of Microbial and Plant Genetics: Belgium
- Siregar, T.H.S., Riyadi, S dan Nuraeni, L.1997. Budidaya, Pengelolaan dan Pemasaran Cokelat. Penebar Swadaya. Jakarta. 168 hal.
- Sihotang, UTB. Dan Istianto. 1989."Masalah Penanaman Karet Pada Tanah Gambut." Dalam : *Pros.Sem. Tanah Gambut untuk perluasan Pertanian*. Fakultas Pertanian, Univ.Islam Sumatera Utara. Medan, Hlm. 246-357.
- Sitompul,S.M. B.Guritno ,1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press.Yogyakarta.
- Sunarko, 2008.Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Suhandono, S., and Utari, I. B. 2014.Isolation and Molecular Identification of Endophytic Bacteria from the Arils of Durian(*Durio zibethinus Murr*) var. Matahari. *Microbiology Indonesia*, 8(4), 161–169.

- Supramana, P., Supriadi, L dan Harni, R. 2007. Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Untuk Mengendalikan Nematoda Peluka Akar (*Prathylenchus brachyurus*) Pada Tanaman Nilam. Laporan Hasil penelitian Institut Pertanian Bogor dengan Litbang Pertanian Proyek KKP3T.
- Suriadikrta, D.A., dan A. Abduracham. 1999. Penelitian Teknologi Reklamasi untuk Meningkatkan Produktivitas tanah Sulfat Masam Potensial. Pro. Temu Pakar dan loka karya Nasional Desiminasi Optimasi Pemanfaatan Sumber Daya Lahan Rawa, Jakarta 23 –26 Nopember 1999.
- Sutarta, E.S 1989. “Prospek Pengembangan Kelapa di Lahan Gambut.” Dalam : *Pros.Sem. Tanah Gambut untuk Perluasan Pertanian*. Fakultas Pertanian, Univ.Islam Sumatera Utara. Medan, Hlm.215-225.
- Setyamidjaja, D. 2006. Budidaya Kelapa Sawit. Kanisius. Yogyakarta. 62 Hal.
- Suseno, H. 1974. Fisiologi Tumbuhan: Metabolisme Dasar. IPB. 276p.
- Tenuta, M. 2006. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Prospect for increasing nutrient acquisition and disease control*.
- Thompson, L.M and F.R. Troeh.1978.soil and fertility. New york. McGraw Hill Book Company. 386 p
- Tim Survei faperta Unand 1986. Laporan Survei Kapabilitas Tanah dan Penggunaan Lahan Daerah Rawa Anai Padang Pariaman Sumatera Barat Padang. 160 hal
- Trivedi, P.C., S.Pandey and S. Bhadauria. 2010. Text Book Of Microbiology. Aavishkar Publishers. India.
- Wahyudi, A.T. 2009. Rhizobacteria Pemacu Pertumbuhan Tanaman : Prospeknya sebagai Agen Biostimulator & Biokontrol. Nano Indonesia.
- Wahyu, W.M .2015. Pengaruh Pemberian Hasil Isoasi Rhizobakteria Beberapa Jenis Bakteri Indigenus dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis Muell.Arg*). *Skripsi* . FAPERTA. Prodi Agroekoteknologi. Universitas Andalas Padang.
- Whipps, J. M. 2008. Microbial Interaction and Biocontrol in The Rhizosphere. *Jurnal Exp Bot*. 52 (4) : 487-511.
- Wibowo, P. and N. Suyatno. 1998. An Overview of Indonesia Wetland Sites-II (an Update Information): Included in the Indonesia Wetland Database. Wetlands International-Indonesia Programmed an Dirjen PHPA. Bogor. 125 – 140 hal.

- Wibowo, E.H. 2009. Pengaruh Rhizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Ekstrak Guano Terhadap Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar (*Jaltropa curcas* L.) [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Widodo, Kade G.A., Sudarsono, Ilyas S., 2006. Karakter Fisiologis dan Keefektifan Isolat Rizobakteri Sebagai Agens Antagonis *Colletrichum Capsici* dan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai Kultura 41 (1) : 28 – 34, March 2006.
- Widjaja-Adhi, IP.G., K. Nugroho, D.A. Suriadikarta, dan A. Syarifudin. 1992. Sumberdaya lahan rawa: Potensi, keterbatasan dan pemanfaatan. Risalah PERNAS Pengembangan Pertanian di Lahan Rawa Pasang Surut dan Lebak,
- Wijaya Adhi, I.P.G, I.G.M. Subiksa, Kasdi, S., D. Ardi S. 1993. Pengelolaan Tanah dan Air Lahan Rawa : Suatu Tinjauan Hasil Penelitian Proyek Swamps II. Review Hasil-hasil Penelitian Proyek Swamps II di Bogor 19-20 Februari 1993. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. 22 hal.
- Winarna, M.L. Fadli, D. Wiratmoko, dan E.S. Sutarta (2006). Karakteristik tanah dari bahan *aluvial* ash dan kesesuaiannya untuk tanaman kelapa sawit . *Jurnal 14* (2). Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Agustus 2006
- Yanti, Y dan Resti, Z. 2010. Induksi Ketahanan Tanaman Bawang Merah dengan Bakteri Rhizoplan Indigenus Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis pv. Allii*). Dalam Loekas Soesanto, Endang Muiguastis, Ruth Feti Rahayunita dan Abdul Manan (Sd). Prosiding Seminar Nasional Pengolahan OPT Ramah Lingkungan Purwekerto, 10-11 November 2010. Hal.235-241.
- Yanti. Y., Habazar, T., Resti, Z dan Suhailita, D. 2013. Penapisan Isolat Rizobakteri dari Perakaran Tanaman Kedelai yang Sehat Untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis Pv. glycines*). *Jurnal HPT Tropika* 13(1):24-3

