

## DAFTAR PUSTAKA

- [BBPPTP] Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2006. *Teknologi Budidaya Jagung*. Bandar Lampung: Balai Pengkaji Teknologi Pertanian. 5th Ed. Adisoemarto. Jakarta: Erlangga.
- Abdurrahman, Fahim, dan Susanti. 2000. *Pemanfaatan Berbagai Bahan Organik Sebagai Suplemen Dalam Peningkatan Produktivitas Lahan*. Kumpulan Makalah Hasil Penelitian Buku I. Sukamandi: Balitpa.
- Adesemoye AO, Obini M, Ugoji EO. 2008. Comparison of plant growth promotion with *Pseudomonas aeruginosa* and *Bacillus subtilis* in three vegetables. *Brazilian Journal of Microbiology* 39:423-426.
- Agrios GN. 1997. *Plant Pathology* 4<sup>th</sup> ed. New York (NY): Academic Press.
- Agrios GN. 2005. *Plant Pathology* 5<sup>th</sup> ed. New York (NY): Academic Press.
- Ananty AD. 2008. *Uji Efektivitas Pupuk Organik Hayati (Bio-Organic Fertilizer) dalam Mensubstitusi Kebutuhan Pupuk pada Tanaman Caisin (Brassica chinensis)* [Skripsi]. Bogor: Fakultas Petanian, Institut Pertanian Bogor.
- Andoko A. 2002. *Budidaya Padi Secara Organik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ardyaningsih PL. 2009. Pengembangan pertanian berkelanjutan melalui substitusi pupuk anorganik dengan pupuk organik. *Jurnal Agronomi* 13 (1):38-44.
- Banarjee MR, Yesmin L, Vessey JK. 2005. *Handbook of Microbial Fertilizers*. Rai MK, editor. New York (US): The Hawort Press, Inc. Bogor.
- Bloemberg GV and BJJ Lugtenberg. 2001. *Molecular Basis of Plant Growth Promoting and Biocontrol by Rhizobacteria*. Leiden University, Institute of Molecular Plant Sciences, Netherlands.
- Brock TD., et al. 1994. *Biology of Microorganism, seventh edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Collins CII dan Lyne PM. 1976. *Microbiological Methods Foundation*. London: Butterworths.

- Dewi IM. 2008. Isolasi Bakteri dan Uji Aktifitas Kitinase Termofilik Kasar dari Sumber Air Panas Tinggi Raja, Simalungun, Sumatera Utara. [Tesis]. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Fadiluddin M. 2009. *Efektivitas Formula Pupuk Hayati dalam Memacu Serapan Hara, Produksi, dan Kualitas Hasil Jagung dan Padi Gogo*. [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- FNCA Biofertilizer Project Group. 2006. *Biofertilizer Manual. Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA)*. Tokyo: Japan Atomic industrial Forum.
- Gandjar I, Syamsurizal W. 2000. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Gentili F, Jumpponen A. 2005. *Handbook of Microbial Fertilizers*. Rai MK, editor. New York: The Hawort Press, Inc.
- Hadioetomo RS. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Jakarta: Penerbit Gramedia.
- Hadi H, Sudiharto. 2004. Pengembangan perkebunan karet di daerah sekitar tambang Batubara: kasus di Kabupaten Tabalong, Kalimantan Selatan. *Jurnal Warta Perkaratan* 23 (3):28-36.
- Haran S dan Ansori N (Eds). 1992. *Bioteknologi Pertanian Bogor*. Pusat Antar Universitas. Bioteknologi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Harjadi SS. 1979. *Pengantar Agronomi*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Hasibuan BE, MD Ritonga. 1981. *Ilmu Tanah Umum*. Medan: Fakultas Pertanian USU.
- Hidayat N, MC Padaga, S Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Ilham, Darmayasa IBG, Nurjaya IGMO, Kawuri R. 2014. Isolasi dan identifikasi bakteri pelarut fosfat potensial pada tanah konvensional dan tanah organik. *Jurnal Simbiosis* 2 (1): 173-183.
- Ilyas S. 2001. *Mikrobiologi Dasar Diklat Kompilasi 28*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.

- Inonu I, Khodijah NS, Suriadi A. 2014. Budidaya pakchoy (*Brassica rapa* L.) di lahan tailing pasir bekas penambangan timah dengan amelioran pupuk organik dan pupuk NPK. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014*. Palembang: 26-27 September 2014.
- Iqbal A, Sajjad M, Khan A, Aqil F, Singh M. 2011. *Microbial Appliations in Agriculture and the Environment*. DOI 10.1007/978-1-4419-7931-5\_1. Springer Science+Business Media. LLC.
- James J, C Baker, H Swain. 2008. *Prinsip-Prinsip Sains untuk Keperawatan*. Jakarta: Erlangga.
- Kapli H. 2015. Kelimpahan dan Aktivitas Mikroba Tanah Pasca Aplikasi PGPR serta Peranannya pada Tanaman Jagung (*Zea mays*. L). [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Kloepper JW, Schroth MN. 1978. Plant growth promotting rhizobacteria on radishes. In Angers, Editor. *Proceedings of the fourth International Conference on Plant Pathogenic bacteria*; 1978 september 2; France (FR): INRA. p 879-882.
- Lay WB. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Mc. Mahon, Margareth J, *et al.* 2011. *Hartmann's Plant Science Growth Development and Utilization of Cultified Plants 4th Edition*. New Jersey: Pearson Education, inc., Upper Saddle River.
- Mihardjo, Ashna, Abdul M. 2008. Pengendalian penyakit layu pada pisang dengan bakteri antagonis *Pseudomomas flourescens* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Pengendalian Hayati* 1 (12) : 26 – 31.
- Nasahi HC. 2010. *Peran Mikroba dalam Pertanian Organik*. Bandung: Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran.
- Nunik S, Antonius S, Maman R. 2011. Pengaruh residu pestisida terhadap pola populasi bakteri dan fungi tanah di rumahkaca. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 12 (1):43-53.
- Nurtjahya E, Setiadi D, Guhardja E, Muhadiono, Setiadi Y. 2007. Succession on tin-moned land in Bangka Island, Indonesia. 54(1):131-138.

- Pelczar MJ, ECS Chan. 1986. Penterjemah: Ratna Siri Hadioetomo dkk. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 1*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Prajnanta F. 2004. *Pemeliharaan Tanaman Budidaya Secara Intensif dan Kiat Sukses Beragribisnis*. Bogor: Penebar Swadaya Press.
- Purwantisari S. 2009. Isolasi dan identifikasi cendawan indigenous rhizosfer tanaman kentang dari lahan pertanian kentang organik di desa Pakis. Magelang. *Jurnal BIOMA*. ISSN: 11 (2): 45.
- Salamone GIE, Russel KH, Louise MN. 2001. Cytokin production by plant growth promoting rhizobacteria and selected mutants. *Can J Microbiol* 47:404-411.
- Salkin K. 2003. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saraswati R. 2012. *Teknologi Pupuk Hayati untuk Efisiensi Pemupukan dan Keberlanjutan Sistem Produksi Pertanian*. Bogor: Badan Litbang Pertanian di Balai Penelitian Tanah.
- Saraswati R, Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah. *Iptek Tanaman Pangan*. 3 (1):41-58.
- Sarpian T. 2003. *Pedoman Berkebun Lada dan Analisis usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sarpian T. 2004. *Pedoman Berkebun Lada dan Analisis usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Savitri SDN. 2006. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Halotoleran pada Peda Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.). [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Semangun H. 1996. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Setiawati M, Jusadi D, Diana R. 2016. Kecernaan pakan dan pertumbuhan ikan patin *Pangasius hypophthalmus* yang diberi tepung dan ekstrak daun kayu manis *Cinnamomum burmanni*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, Desember 2016. 21 (3):219-223.
- Sharma AK. 2002. *Organic Farming*. Central Arid Zone Research Institute Jodhpur. India: Agrobios.

- Shurtleff MC. 1980. *Compendium of Corn Disease*. Second Ed. The American Phytopathological Society.
- Simanungkalit RDM, Husein E, Saraswati. 2006. *Baku Mutu Pupuk Hayati dan Sistem Pengawasannya*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Simanungkalit RDM, Suriadikarta DA. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Simarmata T, R. Hindersah, M Kalay, dan Sumadi. 2004. *Pemanfaatan Limbah Abu Terbang (Fly Ash) Boiler Berbahan Bakar Gambut dan Kompos Lumpur (Sludge) Eks Ipal Proses Organik Dari Industri Pulp dan Kertas Ditinjau Dari Aspek Tanaman*. Jakarta.
- Sitorus SRP, Kusumastuti E, Badri L. 2008. Karakteristik dan teknik rehabilitasi lahan pasca penambangan timah di Pulau Bangka dan Singkep. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 27:57-74.
- Soepardi G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. IPB: Departemen Ilmu-Ilmu Tanah.
- Sofatin S, Fitriatin BN, Machfud Y. 2016. Pengaruh kombinasi pupuk NPK dan pupuk hayati terhadap populasi total mikroba tanah dan hasil jagung manis (*Zea mays L. saccharata*) pada inceptisols Jatinangor. *Jurnal Soilrens*. 14 (2):33-37.
- Steenis Van, *et al.* 2010. *Flora*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Subardja D, Antonius K, Erna S. 2012. Teknologi pemulihan lahan bekas tambang timah untuk pertanian di Bangka Belitung. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi*. Bogor: 29-30 Juni 2012:369-382.
- Sudarsono A. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri pada Ikan Laut dalam spesies Ikan Gindara (*Lepidocibium flavobronneum*). [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sudrajat D, Mulyana N, Adhari A. 2014. Seleksi mikroba rizosfer lokal untuk bioaktif pada inokulan berbasis kompos iradiasi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 10 (1):23-34.
- Suharwaji S. 2010. Pupuk organik, peluang dan kendalanya di dalam pengembangan teknologi kimia untuk pengolahan sumber daya alam Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional teknik Kimia "Kejuangan"*,

Yogyakarta, 26 Jan 2010. Yogyakarta: UPT Balai Pengembangan Proses dan teknologi Kimia LIPI:1-4.

- Sujitno S. 2007. *Sejarah Timah di Pulau Bangka*. Pangkalpinang: PT. Timah tbk.
- Suliasih, Sri W. 2015. Peningkatan hasil jagung dengan menggunakan Pupuk Organik Hayati (POH). *Pros Sem Nas Masy Biodv Indon*, Bogor, 29 Des 2015. Bogor: Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI):145-149.
- Sunatmo TI. 2007. *Eksperimen Mikrobiologi dalam Laboratorium*. Bogor: Penerbit Ardy Agency.
- Suryanto D, Munir E. 2006. Potensi pemanfaatan isolat bakteri kitinolitik lokal untuk pengendali hayati jamur. *Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian USU*, Medan. Hal: 15-25.
- Sutedjo MM, Kartasapoetra, AG Sastroatmodjo S. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suwahyono U. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Suwarto. 2013. *Lada Produksi 2 ton/ha*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syagir M. 2008. Ragam Teknologi Budidaya Lada. Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan*. 20(1):13-24.
- Tenuta M. 2003. Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Prospects for Increasing Nutrient Acquisition and Disease Control. Department of Soil Science, University of Manitoba. Available at: [http://www.umanitoba.ca/afs/agronomists\\_conf/2003/pdf/tenuta\\_rhizobacteria.pdf](http://www.umanitoba.ca/afs/agronomists_conf/2003/pdf/tenuta_rhizobacteria.pdf) [Diakses 13 Agustus 2018].
- Tjitrosoepomo G. 1994. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Tjahyana BE, Ferry Y. 2011. Revegetasi lahan bekas tambang timah dengan tanaman karet (*Hevea brasiliensis*). *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan 2011*, Bogor, 12 Des 2012. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.

- Turan M, Ataoglu N, Sahin F. 2006. Evaluation of the capacity of phosphate solubilizing bacteria and fungi on different forms of phosphorus in liquid culture. *Sustainable Agricultural* 28:99-108.
- Vessey JK. 2003. Plant Growth Promoting Rhizobakteria as Biofertilizers. *Plant and Soil* 255:571-586
- Volk WA, MF Wheeler. 1988. *Mikrobiologi Dasar Jilid 1*. Terjemahan.
- Watanabe I. 1979. *Biological Nitrogen Fixation in Rice Soils*. P. 465-478. In: *Soils and Rice*. Los Banos: IRRI.
- Wibowo A. 2001. Suppression of Sheath Blight Of Rice With Antagonistic Bacteria. *PerlindunganTanaman Indonesia* 7 (2):21-25.
- Wicaksono T. 2015. Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Beberapa Cara Penggunaan Lahan Di Desa Pal IX Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Winarso S. 2005. *Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.
- Zainuri. 2013. *Bhaskara, Genjah dan Hasil Melimpah*. Sidoarjo: PT Tanindo Intertraco.