

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, 1999. Peranan Efisiensi Penggunaan Pupuk Untuk Melestarikan Swasembada Pangan. Orasi Pengukuhan Ahli Peneliti Utama. Puslittanak, Bogor.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Mycrobiology*. 2nd Ed. John Wiley and Sons. New York. 467 p.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Departemen Pertanian. Bogor.
- Bangun, Tua., Rahmawati, Nini., dan Meiriani. 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah terhadap Pemberian Kompos Jerami Padi dan Fungi Mikroriza Arbuskula. USU Medan. Jurnal Agroekoteknologi. No. 2337-6597. Vol. 2.
- Benbi, D.K., dan Richter, J. 2002. *Critical Review of Some Approach to Modelling Nitrogen Mineralization*. Biol Fertil Soils, 35:168-183.
- Brunner. Zimmermann, S. Zingg, A. dan Blaser, P. 2004, *Wood-ash recycling affects forest soil and tree fine-root chemistry and reverses soil acidification*. Plant and Soil 267: 61–71 Kluwer Academic Publishers. Netherlands.
- Buckman, H.O and N.C, Brady. 1982. *The Nature and Properties of Soils (diterjemahkan oleh Soegiman: Ilmu Tanah)*. Bharat Karya Aksara. Jakarta.
- Choudary, D. K., A. Prakash, V. Wray, B. N. Johri. 2009. *Insights of fluorescent Pseudomonad in Plant Growth Regulation*. Curr. Science 97: 170-179
- Cookson, W. R., Cornfoth, I.S., dan Rowarth, J.S. 2002. *Winter Soil Temperature (2-15⁰C) effect on Nitrogen Transformations in Clover Green Manure Amended and Unamended Soils: A Laboratory and Field Study*. Soil Biol. Biochem 34: 1401-1415.
- De-Zhi, Yang., D, Wang., R, Sun., dan J. Lin. 2006. *Mineralization as Affected by Long-term N and It's relationship with crop N Uptake*. Pedosphere 16 (1): 125-130.
- Djaja, Willyan. 2008. Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak & Sampah. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Djuarnani, Nan., Kristian., dan Setiawan, Budi Susilo. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Ekawati, Ida, dan Purwanto, Zalis. 2012. Potensi Abu Limbah Pertanian Sebagai Sumber Alternatif Unsur Hara Kalium, Kalsium, dan Magnesium Untuk Menunjang Kelestarian Produksi Tanaman. Seminar Nasional: Kedaulatan Pangan dan Energi. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo. Madura.
- Galitz, Donald S. 2013. *Uptake and Assimilation of Nitrogen By Plants* (online). <http://extension.psu.edu/plants/nutrient-management/educational/soil-fertility/managing-phosphorus-for-crop-production>. Diunduh pada tanggal 12 November 2014.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1985. *Physiology of Crop Plant*. Alih bahasa. Susilo, H. 1991. UI Press. Jakarta.
- Gunawan, Richard. 2011. Produksi Masal Inokulum *Azotobacter*, *Azospirillum*, dan Bakteri Pelarut Fosfat dengan Menggunakan Media Alternatif. Skripsi. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Hakim, N., Y. Nyakpa, A. M. Lubis, G. G. Nugroho., M. R. Saul, M. A. Diha, G. B. Hong dan H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Negeri Lampung. Lampung.
- Hardjowigeno, Sarwono dan Rayes, Lutfi. 2005. Tanah Sawah. Bayu Media Publishing. Malang.
- Hariyanto, Mayang., Nurdin., dan Jamin, Fitriah S. 2012. Serapan Hara N, P, dan K Tanaman Jagung (*Zea Mays L*) di Dutobe Kabupaten Bone Bolango. JJAT Vol 1. No. 2, 101-108.
- Hidajat, E.B. 1994. Morfologi Tumbuhan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Proyek Pendidikan Tenaga Kerja.
- Hirlaka, D. L. M. 2006. *Phenotypic And Genetic Diversity of Pseudomonas Associated With the Root of Field-Grown Canola*. Desertation. University of Saskatchewan. Saskatoon Canada.
- Indriani, Yovita Hety. 2007. Membuat Kompos Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Junita, N.P dan Jamilah, Sarifuddin. 2013. Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah Dengan Pola Pertanaman Padi Semangka Di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.1. No.4. Medan
- Kartika, B. Ardiana. 2011. Teknik Eksplorasi dan Pengembangan Bakteri *Pseudomonas flourescens*. Laboratorium PHP Banyumas. Banyumas, Jawa Tengah.
- Kaya, Elizabeth. 2013. Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK terhadap N Tersedia Tanah, Serapan N, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa L*). Agroligi. Vol.2. no. 1: 43-50.

- Ketterings, Quirine., Czymbek, Karl., Albrecht, Greg., dan Barney, Pete. 2014. *Starter Phosphorus Fertilizer for Corn*. Agronomy Fact Sheet. Cornell University.
- Khan, A. A., G. Jilani, M.S. Akhtar, S.M. S. Naqvi, M. Rasheed. 2009. *Phosphorus Solubilizing Bacteria: Occurrence, Mechanisms and Their Role in Crop Production*. *J. Agric. Biol. Sci.* 1:48-58.
- Khiari, L dan L.E. Parent. 2005. *Phosphorus Transformation in Acid Ligh-textured Soils Treated with Dry Swine Manure*. *Can. J. Soil. Sci.* 85: 75-87.
- Krisno, Agus. 2014. Peranan *Pseudomonads fluorescens* dalam pengendalian biologi (online). <https://aguskrisnoblog.wordpress.com/2012/01/07/pemanfaatan-mikroorganisme-dalam-mengendalikan-penyakit-pada-tumbuhan/>. Diunduh pada tanggal 23 November 2014.
- Lingga, P. dan Marsono. 2006. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mas'ud. 1993. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa. Bandung
- Mumpton, F.A. 1984. *The Role of Natural Zeolites in Agriculture*. *J. Animal. Sci.* 12: 3-24
- Murbandono, L.H.S. 2000. Membuat Kompos (Baru). Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nwite, J.C., Obalum, S.E., Igwe, C.A., and Wakatsuki, T. 2011. *Properties and Potential of Selected Ash Sources for Improving Soil Condition and Sawah Rice Yields in a Degraded Inland Valley in Southeastern Nigeria*. *World Journal of Agricultural Science* 7 (3): 304-310.
- Pawana, Gita. 2014. Peranan Asosiasi *Pseudomonad* pendarfluor Indigenus Dengan *Glomus aggregatum* Terhadap Pertumbuhan Tanaman Dan Serangan *Pectobacterium carotovorum* Pada Tembakau Madura. Disertasi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- _____. 2011. Pelarutan Fosfat dari Trikalsium Fosfat oleh *Pseudomonad* Pendarfluor Isolat Pamekasan pada Media Nutrien Broth. Seminar Nasional : Reformasi Pertanian Terintegrasi Menuju Kedaulatan Pangan. Universitas Trunojoyo. Madura.
- Premono, M.E dan Widiastuti, R. 1994. Stabilitas *Pseudomonas putida* dalam Medium Pembawa dan Potensinya sebagai pupuk Hayati. 1 (2): 55-58
- Raharjo, Budi., Supriyadi, Agung., dan Agustina, DK. 2007. Pelarutan fosfat Anorganik oleh Kultur Campur Jamur Pelarut Fosfat Secara In Vitro. *Jurnal Sains & Matematika (JSM)*. Vol 15. No 2. 45-54

- Ramdan, Evan P. 2014. *Pseudomonas fluorescens* P60 (online). <http://z47d.wordpress.com/2010/04/18/pseudomonas-fluorescens-p60/>. Diunduh pada tanggal 23 November 2014.
- Rao, Subba N. S. 1982. *Biofertilizer in Agriculture*. Oxford and IBH Publishing Co. New Delhi
- Risse, M, dan Harris, G. 2012. *Best Management Practice for Wood Ash Used An Agricultural Soil Amandement* (online). <http://hupcap.clemson.edu/blpprt/bestwoodash.html>.
- Rohmah, F., Rahayu, Yuni S., Yuliani. 2013. Pemanfaatan Bakteri *Pseudomonas fluorescens*, Jamur *Trichoderma harzianum* dan Seresah Daun Jati (*Tectona grandis*) untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai pada Media Tanam Tanah Kapur. *LenteraBio*. Vol 2 No 2. 149-153.
- Rosmarkam, Afandie dan Yuwono, Nasih Widya. 2011. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sabaruddin., Fitri, Siti Nurul Aidil., dan Lestari, Lesi. 2009. Hubungan Antara Kandungan Bahan Organik Tanah dengan Periode Pasca Tebang Tanaman HTI *Acacia Mangium* Willd. *J Tanah Trop*. Vol. 14. No. 2: 105-110
- Salikin, A. Karwan. 2007. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Santosa, Edi. Editor: Saraswati, Rasti., Husen, Edi., dan Simanungkalit, R.D.M. 2007. *Metode Analisis Biologi Tanah*. Balai Besar Penelitian Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hal 55.
- Saribun, Daud. S. 2008. Pengaruh Pupuk Majemuk NPK Pada Berbagai Dosis Terhadap P Potensial dan Hasil Caysin (*Brassica juncea*) Pada Fluventic Eutrudepts Jatinangor. Skripsi. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sarpian, T. (2007). *Pedoman Berkebun Lada dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta
- Satino, Sudarsono, dan Suhartini. 2012. Pengembangan Model Pengomposan Sampah Daun Sistem Tumpukan "Model Windrow" Dengan Penambahan Abu Vulkanik Erupsi Merapi. *Jurnal Penelitian Saintek*. Vol 17. 47-56
- Setiadi, dan Saripin, P.S. 2006. *Bertanam Melon Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setijono, Slamet. 1996. *Intisari Kesuburan Tanah*. IKIP MALANG. Malang.
- Sulistyawati, E., Mashita, Nusa., dan Choesin, Devi. 2007. Pengaruh Agen Dekomposer terhadap Kualitas Hasil Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi Institut Teknologi Bandung*. Bandung.

- Sulistiyanto, Y., Sustiyah, dan L. Widya. 2011. Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa*) Yang Ditanam di Lahan Pasang Surut Setelah Pemberian Bokashi Jerami Padi. Prosiding Seminar dan Kongres Nasional Himpunan Ilmu Tanah Indonesia X. Jurusan Ilmu Tanah Faperta Universitas Sebelas Maret Surakarta bekerjasama dengan HITI. Surakarta, 6-8 Desember 2011. Buku 1:439-443.
- Supriyadi. 1995. Ketersediaan Fosfat Untuk Tanaman Tebu Pada Tanah Oxisol Pelaihari Yang Diperlukan Dengan Bahan Organik Dan Bakteri Pelarut Fosfat. Tesis S2. Jurusan Tanah, Program Pasca Sarjana UGM Yogyakarta
- Suriadikarta, D.A., Simanungkalit, R.D.M. Editor Saraswati, R., Setyorini, D., dan Hartatik, W. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 142-153
- Sutanto, Rachman. 2009. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- _____. 2012. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, Mul Mulyani, dkk, 1996. Mikrobiologi Tanah. Rineka Cipta. Jakarta.
- U.S. Department of Energy. 2015. *Pseudomonas fluorescens Pf0-1*. Genome.jgi-psf.org/psfself.home.html. Diunduh pada tanggal 14 Januari 2015.
- Vega, N. W. O. 2007. *A Review on Beneficial Effects of Rhizosphere Bacteria on Soil Nutrient Availability and Plant Nutrien Uptake*. Rev. Fac. Nal. Agr. Medellin 60: 3621-3634
- Volk, Wesley, A., Margaret F. Whleer. 1998. Mikrobiologi Dasar. Erlangga. Jakarta.
- Widawati, S. dan Suliasih. 2006. Populasi Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) di Cikaniki, Gunung Botol dan Ciptarasa serta Kemampuannya Melarutkan P Terikat di Media Pikovskaya Padat. Biodiversitas 7 (2): 109-113
- Wijanarko, Andy, Purwanto, Benito Heru., Shiddieq, Dja'far., dan Indradewa Didik. 2012. Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan N oleh Tanaman Ubikayu di Ultisol. J. Perkebunan & Lahan Tropika. Vol 2: 1-13.
- Winarwi. 2006. Uji Viabilitas Bakteri Dan Aktivitas Enzim Bakteri Proteolitik Pada Media *Carrier* Bekatul. Skripsi. Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yuniarti, E. Husen, E. dan Nurhamida. 2009. Optimasi produksi dan ketahanan dalam bahan pembawa gambut inokulan *Pseudomonas sp.* Balai Penelitian Tanah Bogor. Bogor.

Yusnaini, S., Novriansyah, dan S.G. Nugroho. 1996. Pengaruh Pencampuran Kotoran Ternak dan Inokulasi Cendawan *Trichoderma* terhadap Laju Pengomposan Onggok (Limbah Padat Industri Tapioka) dan Kualitas Komposnya. J. Tanah tahun 11. No.2: 34-40.

