

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Z. and Y. Okon. 1993. Plant growth promotion by *Azotobacter paspali* in the rhizosphere. *Soil Biol. Biochem.* 25: 1.075-1.083.
- Agustian, Nuriyani., L. Maira dan O. Emalinda. 2010. *Rhizobakteria Penghasil Fitohormon IAA pada Rhizosfir Tumbuhan Semak Karamunting, Tithonia, dan Tanaman Pangan*. Universitas Andalas. Padang. J. Solum 7: 53 hal
- Alexander M. 1977. *Introduction to Soil Mycrobiology*. 2nd ed. John Wiley and Sons, New York
- Anas, I. 1989. *Petunjuk Laboratorium Biologi Tanah dalam Praktek*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. IPB. 126 hal
- Ashrafuzzaman, M., F. A. Hossen, M. R. Ismail., M. A. Hoque, M. Z. Islam, S. M. Shahidulloh and S. Meon. 2009. *Efficiency of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) for the enhancement of rice growth*. *AJB.* 8: 1247-1252.
- Badan Pusat Statistik. 2010. *Data ekspor Impor Tanaman Hias Indonesia*. Penerbit BPS. Jakarta
- Barea, J. M., E. Navarro, and E. Montoya. 1976. *Production of plant growth regulators by rhizosphere phosphate solubilizing bacteria*. *J. Appl. Bacteriol.* 40: 129-134
- Benizri, E. Courtade, A. Picard. C, Gucket, A. 1998. *Role of maize Root exudates* *Biochem* 30:1481-1484
- Cattelan, A.J., P.G. Hartel, and J.J. Fuhrmann. 1999. *Screening for plant growth-promoting rhizobacteria to promote early soybean growth*. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 63: 1.670-1.680.
- Chairinnisa. 2014. *Karakterisasi Rhizobakteria Perombak Glifosat Berkemampuan Menghasilkan Fitohormon IAA Dari Rhizosfer Titonia (Tithonia diversifolia) Yang Tumbuh di Ultisol*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang
- Endah, J. 2002. *Membuat Tanaman Hias Rajin Berbunga*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Frankenberg, W. T. and Arshad, M. 1995. *Phytohormones in soils: microbial production and function*. New York: Dekker. 503 p.
- Glick, B.R. 1995. The enhancement of plant growth by free-living bacteria. *Can. J. Microbiol.* 4: 109-117.
- Hakim, N. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung. Universitas Lampung. 488 hal
- Hakim, N. 2001. *Kemungkinan Penggunaan Titonia (Tithonia diversifolia) sebagai Sumber Bahan Organik dan Nitrogen*. Laporan Penelitian. Pusat Penelitian Pemanfaatan IPTEK (P3IN). Universitas Andalas. Padang

- Hakim, N., dan Agustian. 2003. *Gulma Titonia dan Pemanfaatannya sebagai Unsur Hara untuk Tanaman Hortikultura*. Penelitian Hibah Bersaing XI/I Perguruan Tinggi Universitas Andalas. Padang
- Hakim, N. 2007. *Pemanfaatn Agen Hayati dalam Budidaya dan Pengomposan Titonia sebagai Pupuk Alternatif dan Pengendali Erosi pada Ultisol*. Laporan Penelitian Tahun I Hibah Penelitian Tim Pascasarjana HPTP (Hibah Pasca). Unand. Padang. 66 halaman.
- Hanafiah, A. S. 1994. *Mikroorganisme Pelarut P Sebagai Suatu Alternative Pengganti Fungsi Pupuk TSP dan Kapur Dalam Mengatasi Ketersediaan Fosfat Bagi Tanaman*. Makalah Dibawakan Pada Seminar Hasil Pertanian RATA XV. BKS-PTN Barat. Bandar Lampung.
- Hanafiah, A. S., I. Anas., A. Napoleon., N. Ghoffar 2005. *Biologi tanah (ekologi dan makrobiologi tanah)*. Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigwno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 286 hal
- Hasanuddin. 2003. *Peningkatan Peranan Mikroorganisme Alam Sistem Pengendalian Penyakit Tumbuhan Secara Terpadu*. Fakultas Pertanian USU. Sumatera Utara. 9 hal
- Howard, D. D. *et al.* 2009. Soils Fertilizer Additive Rate and Plant Growth Regulator Effect on Cotton. *The Journal of Cotton Science*. 5: 42-52.
- Husen, E. and R. Saraswati. 2003. *Effect of IAA-producing bacteria on the growth of hot pepper*. J. Mikrobiol. Indonesia 8(1): 22-26.
- Imas, T, dan R. S Hadioetomo, A.W. Gunawan, Y. Setiadi. 1989. *Mikrobiologi Tanah II*. Institut Pertanian Bogor. Bogor, 144 hal
- Imaseki, H. 1986. Ethylene. p. 249-264. In N. Takahashi (Ed.). *Chemistry of Plant Hormones*. CRC Press Inc. Boca Raton, Florida.
- Jama, B. A, C. A. Plam, R.J. Bures, A.I Niang., C. Gacheo, G. Nzigubeha, dan Amadalo. 2000. *Thitonia diversifolia as a Green manure for soil Fertility Improvement in Western Kenya : a Review Agroforestry System*. Hal 201-221
- JICA. 1982. *Lempur Geothermal Development Second Phase Survey*. Indonesia
- Kloepper, J. W. 1993. *Plant growth promoting rhizobacteria as biological control agents*. p. 255-274. In F.B. Meeting, Jr. (Ed.). *Soil Microbial Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Kucey, R. M. N. 1983. Phosphate-solubilizing bacteria and fungi in various cultivated and virgin Alberta soils. *Can. J. Soil Sci.* 63: 671-678.
- Leopold, A.L, and Kriedman. 1975. *Auxins and Plant Growth*. Barkeley, Los Angeles : Univ.of California Pre
- Lifshitz, R., J.W. Kloepper, M. Kozlowski, C. Simonson, J. Carlson, E. M. Tipping, and I. Zaleska. 1987. *Growth promotion of canola (rapeseed) seedlings by a strain of Pseudomonas putida under gnotobiotic conditions*. *Can. J. Microbiol.* 33: 390-395.

- Lingga, P. 1986. *Petunjuk penggunaan Kapur*. PT. Penebar Swadaya. Anggota IKAPI. Jakarta. 48 hal
- Marlina, D. 2001. *Penggunaan Pseudomonas fluerescens dan Lama Inkubasi Bahan Fosfat Terhadap Ketersediaan dan Serapan P Tanaman Kedelai (Glycine max (L)Merril) Pada Ultisol Limau Manis*. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang 69 hal
- Mayak, S., T. Tirosh, and B. R. Glick. 1997. The influence of plant growth promoting rhizobacterium *Pseudomonas putida* GR12-2. p. 313-315. In A. Ogoshi *et al.* (Eds.). Plant Growth-Promoting Rhizobacteria, Present status and Future Prospects. Proceedings of the Fourth International Workshop on PGPR. Japan-OECD Joint Workshop. Sapporo, Japan. October 5-10, 1997.
- Mujiyati, Supriyadi. 2009. *Pengaruh Pupuk Kandang dan NPK terhadap Populasi Bakteri Azotobacter dan Azospirillum dalam Tanah pada Budidaya Cabai (Capsicum annum)*. Program Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Mullins, M. G. 1972. Auxin and ethylene in adventitious root. p. 526-533. In D.J. Carr (Ed.). Plant Growth Substances. Springer-Verlag New York.
- Okon, Y and Y. Kapulnik, 1986. Development and function of *Azospirillum* inoculated Roots. Plant and Soil 90: 3-16.
- Parwanto. 2014. *Karakterisasi Kemampuan Isolat Rizobakteri dalam Mendegradasi Glifosat dan Melarutkan Fosfat pada Kondisi pH, Temperatur dan Sumber Karbon yang Berbeda*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang
- Patten, C. L, and B. R. Glick. 1996. *Bacterial Biosynthesis of Indole-3-Acetic Acid*. Can. J. Microbial. Hal 207-220
- Paul, E. A. and F. E. Clark. 1989. Phosphorus transformation in soil. In Soil Microbiology and Biochemistry. Academic Press, Inc. Harcourt Brace Jovanovich, Publ.n New York
- Premono. 1994. *Jasad Renik Pelarut Fosfat Pengaruhnya Terhadap P Tanah dan Efisiensi Pemupukan P Tanaman Tebu*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian. Bogor. 193 hal
- Rahmawati, N. 2005. *Pemanfaatan Biofertilizer Pada Pertanian Organik*. <http://id-go-php-files/Biofertilizer.pdf>. [15 Juli 2008]
- Rao, S. 1982. *Biofertilizer in Agriculture*. Oxford and IBH Publishing Co. New Delhi.
- Rao, S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Diterjemahkan oleh Herawati Susilo. Universitas Indonesia. Press
- Reflin. 1990. *Pengaruh Inokulasi Ganda Azotobacter sp dan Rhizobium sp terhadap Tanaman Kedelai*. Faperta Unand. Padang. 15 hal
- Rukmana, R. 1997. *Usahatani Melati*. Yogyakarta: Kanisius

- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1985. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 2 (terjemahan). Institut Teknologi Bandung. Bandung. 173 halaman
- Sanchez, Pedro A. 1992. *Sifat dan Pengolahan Tanah Tropika*. Penerbit ITB. Bandung
- Sari, M. T. I. P. 2015. *Karakterisasi Bakteri Endemik Pemfiksasi Nitrogen Pada Rhizosfir *Titonia diversifolia* Dalam Mendegradasi Glifosat*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang
- Schlegel, H. G. dan Schmidt, K. 1984. *Mikrobiologi Umum (Edisi 4, terjemahan)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 686- 688 hal
- Setiadi, Y. 1989. *Pemanfaatan Mikroorganisme dalam Kehutanan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB, Bogor. Hal 38-39
- Setiawati, M. R. 2004. *Bakteri Pelarut Fosfat. Makalah Falsafah Sains. Program Pasca Sarjana*. IPB. Bogor
- Siddiqui, Z. A. (Ed.). 2010. *PGPR: Biocontrol and biofertilization*. Springer, Netherlands.
- Sitepu, R. Irnayuli. Aryanto. Yasuyuki Hashidoko dan Maman Turjaman. 2010. *Aplikasi Rhizobakteri Penghasil Fitihormon Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit *Aquilaria sp.* di Persemaian*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Bogor. 112 hal
- Sorensen, J. 1997. *The rhizosphere as a habitat for soil microorganisms*. p.21-45. In J.E. Van Elsas, J.T Trevors, and E.M.H. Wellington (Eds.). *Modern Soil Microbiology*. Marcel Dekker, Inc. New York
- Soepardi, G. 1983. *Sifat-sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumarsih, S. 2003. *Diktat Kuliah Mikrobiologi Dasar*. Fakultas Pertanian UPN Veteran Yogyakarta. Yogyakarta
- Sutedjo, M. M dan A. G. Kartasapoetra, RD.S. Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi tanah*. Rineka Cipta. Jakarta. 165 hal
- Suryowinoto, S. M. 1997. *Flora Eksotika : Tanaman Hias Berbunga*. Yogyakarta: Kanisius
- Sylvia, M., J. J Furhmann, P .G. Hartel, dan D. A. Zuberer. 1998. *Principles and Applications of Soil Micobiology*. New Jersey. Pentice Hall Upper Saddle River. 549 hal
- Tien, T. M., M. H. Gaskins, and D. H. Hubell. 1979. Plant growth substances produced by *Azospirillum brasilense* and their effect on the growth of pearl millet (*Pennisetum americanum* L.). *Appl. Environ. Microbiol.* 37: 1.016-1.024.
- Tilak, K. V. B. R., K. K. Pal, and R. Dey. 2010. *Microbes for sustainable agriculture*. I.K. International Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi, India

- Waksman, S.A. and R.L. Starkey. 1981. *The Soil and The Microbe*. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Yani, R. 2011. *Karakterisasi Kemampuan Melarutkan Fosfat Bakteri Pelarut Fosfat Asal Tithonia diversifolia Pada Media Agar Ekstrak Tanah*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 40 hal

