

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Mycrobiology*. 2nd Ed. John Wiley and Sons. New York. 467 p.
- Alima. 2019. *Pengaruh Cangkang Rajungan terhadap Sifat Kimia Tanah Latosol*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Anonim. 2015. *Manfaat dan Kelebihan Pupuk Organik Cair*. <https://www.kebunpedia.com/threads/manfaat-dan-kelebihan-pupuk-organik-cair.5378/>. Diakses pada tanggal 10 Desember 2018.
- Anonim. 2018. *Kelebihan dan Kekurangan Pupuk Organik Cair POC* <http://wineebali.com/agro/137/kelebihan-dan-kekurangan-pupuk-organik-cair-poc/>. Diakses pada 05 Januari 2019
- Asea, P.E.A., R.M.N. Kucey, and J.W.B. Stewart. 1988. Inorganic phosphate solubilization by two *Penicillium* species in solution culture and soil. *Soil Biol. Biochem.* 20: 459-464
- Banik, S. and B.K. Dey. 1982. Available phosphate content of an alluvial soil as influenced by inoculation of some isolated phosphate-solubilizing microorganisms. *Plant Soil* 69: 353-364.
- Barker AV, and Pilbeam DJ. 2007. *Hand Book of Plant Nutrition*. New York: CRC Press. New York.
- Beauchamp, E.G. and D.J. Hume. 1997. Agricultural soil manipulation: The use of bacteris, manurring, and plowing. P. 643-664. In J.D. van Elsas, J.T. Trevors, and E.M.H. Wellington (Eds.). *Modern Soil Microbiology*. Marcel Dekker, New York.
- Brady, M. 1990. *The Nature and Properties of Soils*. 10th ed. New York: Macmillan Publ. Company.
- Buckman, H.O. and N. C. Brady. 1956. *The Nature and Properties of Soil*. 5th ed. Macmillan, New York.
- Buckman, H.O. and Brady NC. 1974. *The Nature and Properties of Soil*. McMillan Pub, Inc. Ney York. 639 p. Buletin Tanah dan Lahan, 1 (1) Januari 2017: 65-71
- Chen, X., J.J. Tang, Z.G. Fang, and S. Hu. 2002. *Phosphate-solubilizing microbes in rhizosphere soils of 19 weeds in southeastern China*. *Journal of Zhejiang University Science* 3: 355-361.

- Clarkson, D.T., and J.B. Hanson. 1980. The Mineral Nutrition of Higher Plants. *Annu. Rev. Plant Physiol.* 31:239-298.
- Darmawijaya, MI. 1997. *Klasifikasi Tanah, Dasar dan Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Djaenudin, D., Marwan, Subagyo dan A. Hidayat. (2003). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Edisi Pertama tahun 2003, ISBN 979-9474-25-6. Balai Penelitian Tanah, Puslitbangtanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 154 hal.
- Dobermann, A and T. Fairhurst. 2000. *Rice Nutrient Disorders and Nutrient Management*. IRRI. Mekati.
- Dubetz, S., and J.B. Bole. 1975. Effects of Nitrogen, Phosphorus and Potassium Fertilizers on Yield Component and Specific Gravity of Potatoes. *Am. Potato J.* 52:399-405.
- Gaur, A.C., R.S. Mathur, and K.V. Sadasivam. 1980. Establishment of Nitrogen Fixing and Phosphate Solubilizing Bacteria in Rhizosphere and Their Effect on Yield and Nutrient Uptake to Wheat Crop. *Plant Soil* 57 : 223-230.21
- Ginting, R. C, B. R. Saraswati dan E. Husen. 2006. *Mikroorganisme Pelarut Fosfat. Dalam: Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Penelitian Tanah. Hlm:265-271. Dalam Buletin RISTR13 (2):143-150 Juli, 2012.
- Glick, B. R. 1995. *The Enhancement of Plant Growth by Free Living Bacteria*. *Can. J. Microbiol.* 41:109-117 dalam *J. Hort.* 20(3):207-215, 2010.
- Goenadi, D.H., dan R. Saraswati, dan Y. Lestari. 1993. *Kemampuan melarutkan fosfat dari beberapa isolat fungi pelarut fosfat*. *Menara Perkebunan* 61(3): 61-66.
- Goenadi, D.H. 2006. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan berbasis Hayati dari Cawan Petri ke Lahan Petani*. Edisi Pertama. Yayasan John Hi-Tech Idetama. Jakarta.
- Guerrero, M.G., J.M. Vega, and M. Losada. 1981. The Assimilatory Nitrate-Reducing System and its Regulation. *Annu. Rev. Plant Physiol.* 32:169-204.
- Gunarto, L. Dan L. Nurhayati. 1994. *Karakterisasi dan identifikasi bakteri pelarut fosfat pada tanah-tanah di Indonesia*. Makalah disampaikan pada Seminar Tahunan 1994 Hasil Penelitian Tanaman Pangan, Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor, 29-30 Maret 1994.

- Gunawan, R. 2015. *Studi Pemanfaatan Sampah Organik Sayuran Sawi (Brassica Juncea L.) dan Limbah Rajungan (Portunus Pelagicus) untuk Pembuatan Kompos Organik Cair*, Jurnal Pertanian dan Lingkungan, Vol.8 No. 1, h. 38.
- Hadisuwito, Sukamto, 2007, *Membuat Pupuk Kompos Cair*, Cetakan ketiga, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hadisuwito, S. 2008. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta. 50 hal.
- Hanum, Chairani. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman*. Jakarta : Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Havlin, JL, JD Beaton, SL Tisdale and WL Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizer. An Introduction to Nutrient Management*, Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey.
- Illmer, P. And F. Schinner. 1992. Solubilization of inorganic phosphate by microorganisms isolated from forest soils. *Soil Biol. Biochem.* 24(4): 389-395.
- Iyamuremye, F., Dick RP, Baham J. 1996. Organic Amandments and Phosphorus Dynamics I : Phosphorus Chemistry and Sorption. *Soil Sci.* 161(7): 426-435.
- Jones, U. S. 1982. *Fertilizers and Soil Fertility*. 2nd ed. Reston Publ. Co. Reston, Virginia.
- Kementerian Pertanian. 2011. *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10.2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta
- Khan, J.A. and R.M. Bhatnagar. 1977. Studies on solubilization of insoluble phosphates by microorganisms. I. Solubilization of Indian phosphate rocks by *Aspergillus niger* and *penicillium sp.* *Fert. Technol.* 14: 329-333.
- Leiwakabessy, FM, Wahjudin UM, Suwamo. 2003. *Kesuburan Tanah. Jurusan Tanah*. Bogor: IPB.
- Martin-Prevel, P. 1978. The Role of Nutrient Elements in Plants. *Fruits* 33(7-8):521-529.
- Mifflin, B.J., and P.J. Lea. 1977. *Amino Acid Metabolism. Annu. Rev. Plant Physiol.* 28:299-329.
- Musnamar, E. 2003. *Pupuk Organik*. PT. Penebar Swadaya. Bogor.

- Musnamar, E. I., 2019. *Pupuk Organik: Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi, Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Potter, R.L. 1993. *Phosphorous Retention in Indiana Soils*. Dissertation: Purdue University.
- Prahasta, A. 2009. *Agribisnis Jagung*. Pustaka Grafika. Bandung.
- Rahmi, A. dan Jumiati. 2007. *Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Sper ACI terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis*. J. Agrotrop.,26(3),105-109 dalam *Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume XXII, Nomor 1, Maret 2014*
- Rao, A V., B. Venkateswarin, and P. Kami. 1982. *Isolation of a phosphate dissolving soil actinomycete*. *Curr. Sci.* 51: 1. 117-1.118.
- Rauf, A.W., T. Syamsuddin, S. R. Sihombing. 2000. Peranan Pupuk NPK pada Tanaman Padi. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian No. 01/LPTP/IRJA/99-00. Hal. 1-9
- Rauf A, Shepard BM, Johnson MW (2000). Leafminers in vegetables, ornamental plants and weeds in Indonesia: surveys of host crops, species composition and parasitoids. *International Journal of Pest Management* 46: 257-266.
- Rusnetty. 2000. *Beberapa Sifat Kimia Erapan P, Fraksionasi Al dan Fe Tanah, Serapan Hara, serta Hasil Jagung Akibat Pemberian Bahan Organik dan Fosfat Alam pada Ultisols Sitiung*. Bandung: Disertasi Unpad.
- Saleh, H.M., A.I. Yahya., A.M. Abdul-Rahem, and H. Munam. 1989. Availability of phosphorus in a calcareous soil treated with rock phosphate superphosphate as affected by phosphate dissolving fungi. *Plant Soil* 120: 181-185.
- Sanchez, PA. 1992. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Setiawati, M. R., Suryatmana, P., Hindersah, R., Fitriatin, B. N. Dan Herdiyantoro, D. 2014. *Karakterisasi isolat bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan ketersediaan P pada media kultur cair tanaman jagung (Zea mays L.)*. *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu hayati dan Fisik*. Vol 16: 38-42
- Simanungkalit, RDM, Suriadikarta DA. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor dalam *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON Volume 1, Nomor 4, Juli 2015* Halaman: 954-959

- Suh, J.S., S.K. Lee, K.S. Kim, and K.Y. Seong. 1995. Solubilization of insoluble phosphates by *Pseudomonas putida*, *Penicillium sp.* And *Aspergillus niger* isolated from Korean Soils. *J. Kor. Soc. Soil Sci. Fert.* 28(3): 278-286.
- Sundara Rao, W.V.B. and M.K. Sinha. 1963. *Phosphate dissolving microorganisms in the soil and rhizosphere.* *Indian J. Agric. Sci.* 33: 272-278.
- Sundari, Elmi. Ellyta Sari, dan Riko Rinaldo. 2012. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4.* Pekanbaru : *Prosiding Sntk Topi.*
- Sutoro Y, Soeleman, Iskandar. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung.* Penyunting Subandi, M. Syam dan A. Widjono. Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor.
- Taha, S.M., and S.A.Z. Mahmoud, A.H. El-Damaty, and A.M. Abd. El-Hafez. 1969. *Activity of phosphate-dissolving bacteria in Egyptian soils.* *Plant soil* 31(1): 149-160.
- Thomas, G.V. 1985. *Occurence and availability of phosphate-solubilizing fungi from coconut plant soils.* *Plant Soil* 87: 57-364.
- Warisno. 2013. *Jagung Hibrida.* Yogyakarta : Kanisius.
- Wesley A. Volk, Margaret F. Wheeler. 1993. *Mikrobiologi Dasar.* Jakarta: Erlangga.
- Whitelaw, M.A., R.J. Harden, and K.R. Helyar. 1999. Phosphate solubilization in culture by soil fungus *Penicillium radicum.* *Soil Biol. Biochem.* 31: 655-665
- Winarso, S. 1996. *Pengaruh Penambahan Bahan Organik terhadap Pengkelatan Aluminium oleh Senyawa-Senyawa Humik pada Typic Haplohumults.* Bogor: Thesis Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah.* Edisi Pertama. Gava Media. Yogyakarta. Hlm 65.
- Zubachtirodin, Bambang Sugiharto, Mulyono, dan Deni Hermawan. 2011. *Teknologi Budidaya Jagung.* Direktorat Jendral Tanaman Pangan. Jakarta.