

DAFTAR PUSTAKA

- Adeniyi, H. 2012. Effect of Different Rates and Sources of Fertilizer on Yield and Antioxidant Components of Tomato (*Lycopersicon lycopersicum*). *Agricultural Journal*. 7(2): 135-138.
- Afany M.R. 2015. *Analisa Kimiawi Tanah Prinsip Kerja dan Interpretasinya*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Yogyakarta.
- Afif, F, N., 2022. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Andosol. *Skripsi*. Yogyakarta : UPN Veteran Yogyakarta.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. New York : John Wiley and Sons.
- Arcand, M.M., and K.D. Schneider. 2006. Plant and Microbial Based to Improve the Agronomic Effectiveness of Phosphate Rock: A Review. *An. Acad. Bras. Cienc.* 78(4): 791-807.
- Astuti, Y. W., Widodo, L. U., dan Budisantosa, I. 2013. *Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat Dan Bakteri Penambat Nitrogen terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat pada Tanah Masam*.
- Banik, S. and Dey, B.K. 1982. Available phosphate content of an alluvial soil as influenced by inoculation of some isolated phosphate solubilizing microorganisms. *Plant and Soil* 69:353-364, doi:10.1007/BF02372456
- Chen, Y.P., Rekha, P.D., Arunshen, A.B., Lai, W.A. and Young, C.C. 2006. Phosphate solubilizing bacteria from subtropical soil and their tricalcium phosphate solubilizing abilities. *Journal of Soil Ecology* 2(34): 33-41.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta : Kansius.
- Eviatidan Sulaeman. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. 2019. *C-organik tanah di perkebunan Kelapa Sawit Sumatera : Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah*. *Jurnal Tanah Dan Iklim* 43(2), 157-165.
- Fikdalillah, Basir M, Wahyudi I. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols Sidera. *e-J. Agrotekbis* 4(5):491-499.
- FAO-ISRIC-ISSS. 1998. *World Reference Base for Soil Resources*. *World Soil Resources Reports No. 84*. FAO of UN. Rome

- Firdausi, N., Muslihatin, W. dan Nurhidayati, T. 2016. *Pengaruh Kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap pH dan unsur hara fosfor dalam tanah*. Jurnal Sains dan Seni ITS 5(2):2337-3520.
- Ginting, R., R. Razali, dan Z. Nasution. 2013. *Pemetaan Status Unsur Hara C-organik dan Nitrogen Di Perkebun Nanas (Ananas Comosus L. Merr) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten*. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, vol. 1, no. 4, 2013, doi:10.32734/jaet. v1i4.4433.
- Goenadi, D.H., R. Saraswati, dan Y. Lestari. 1993. *Kemampuan melarutkan fosfat dari beberapa isolat bakteri asal tanah dan pupuk kandang sapi*. Menara Perkebunan 61(2): 44-49.
- Gomez. 1995. *Prosedur Statistik Untuk Pertanian Edisi Kedua*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- 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.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademi Pressindo. Jakarta. Hal. 54-88.
- _____. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta
- Hastuti. 2003. *Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Amelioran Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum di Jawa Timur*. http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/20IV_A93atr.pdf. Diakses 20 Februari 2018.
- Havlin, J.L., J.P. Beaton., S.L. Tisdale., and W.L. Nelson. 1999. *Soil Fertility and Fertilizers, and Introduction to Nutrient Management 6th*. Prentice Hall. New Jersey.
- Hendrawan, N. Bata, M., dan Santosa, S. A. 2011. *Produk Fermentasi Rumen dan Produksi Protein Mikroba Sapi Lokal yang Diberi Pakan Jerami Amoniasi dan Beberapa Pakan Sumber Energi*. Agripet. Vol 11 (2):29-34.
- Herlambang, S., A. Maas, S. N. H. Utami, dan J. Widada. 2017. *Karakteristik Asam Humat dan Asam Fulvat pada Ultisol dengan Pemberian Limbah Segar Organik dan Pengalengan Nenas*. Jurnal tanah dan Air Vol.14(2): 83-90

- Hidayat, M.F. 2003. Pemanfaatan asam humat dan omega pada pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan *Gmelina arborea* Roxb yang diinokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) [Tesis]. IPB. Bogor
- Huang, P.M., and M. Schnitzer. 1997. *Interaksi Mineral Tanah dengan Organik Alami dan Mikroba*. Goenadi DH, penerjemah; Gajah Mada University Press. Terjemahan dari: Interaction of Soil Mineral with Natural Organics and Microbes.
- Ingle K.P. and Dipika Ashokrao Padole, 2017. Phosphate Solubilizing Microbes: An Overview. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. Volume 6 (1): 844-852.
- Jackson, 1965. Free Oxides, hydroxides and amorphous aluminosilicates. In Black (ed.) *Methods of soil analysis Part I. Physical and Mineralogical Properties*. Amer. Soc. of Agronomy. Madison.
- Jeksen, J., dan C. Mutiara, C. 2018. *Pengaruh Sumber Bahan Organik Yang Berbeda Terhadap Kualitas Pembuatan Mikroorganisme Lokal (MOL)*. *Agrica*. 11(1): 60-72.
- Kasno, A., A.S. Ibrahim, dan A. Rachman, 2013. *Pengelolaan hara tanah dan peningkatan pendapatan petani dalam pola tanam sayuran dataran tinggi di Kopeng dan Buntu*. Hlm 193-200. Dalam Widowati et al. (Eds.). *Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Sayuran Dataran Tinggi*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Keneni, A., Assefa, F. and Prabu, P.C. 2010. Isolation of phosphate solubilizing bacteria from the rhizosphere of faba bean of Ethiopia and their abilities on solubilizing insoluble phosphates. *Journal of Agricultural Science and Technology* 12: 79-89.
- Kim, K.Y., McDonald, G.A. and D. Jordan, D. 1997. Solubilization of hydroxyapatite by *Enterobacter agglomerans* and *cloned Escheria coli* in culture medium. *Biology and Fertility of Soils* 24:3347- 3352, doi: 10.1007/s003740050256.
- Kucey, R.M.N. 1983. *Bakteri dan jamur pelarut fosfat di berbagai tanah alberta yang dibudidayakan dan masih murni*. Lethbridge accepted 10 May 1983. Agriculture Canada.
- Krishnaveni, M. S. 2010. Studies on Phosphate Solubilizing Bacteria (PSB) in Rhizosphere and Non-Rhizosphere Soils in Different Varieties of Foxtail Millet (*Setaria italica*). *International Journal of Agriculture and Food Science Technology*. 1(1): 23-29.

- Lopez-Hernandez,D., D. Flores, G. Siegert and J. V. Rodriques. 1979. Competitive Adsorbtion of Phosphate with Malate and Oxalate by Tropical Soil. Soil Sci. Soc. Am. J 50: 1460-1462.
- Mulyanto, B. S. 2013. *Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah Pada Tanaman Jagung, Padi dan Ketela Pohon di Kabupaten Wonogiri*. perpustakaan.uns.ac.id.
- Munir, M. 1996. *Tanah-tanah utama di Indonesia : Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. Hal 71-95.
- Noviana, L dan Raharjo, B. 2009. Viabilitas *rhizobakteri Bacillus sp.* DUCC-BR-K1.3 pada media pembawa tanah gambut disubstitusi dengan padatan limbah cair industri rokok. Jurnal Bioma 11 (1:30-39).
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pembuatan Pupuk yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nuryani S., Handayani. S., dan Maas. S. 2000. *Meningkatkan Efisiensi Pemupukan P dengan Bahan Organik Pada Andisol*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol (2) No 2 : 7-12.
- Prasetyo, B.H and D.A. Suriadikarta. 2006. *Karakteristik,Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah-Tanah Masam Jenis Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia*. Balai besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Balai Penelitian Tanah.
- Parnata, A. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pranoto. 2013. *Pemanfaatan Adsorben Alofan Vulkanik Jawa Teraktivasi Sebagai Penyerap Logam Berat untuk Meningkatkan Kualitas Air Minum di Perkotaan*, Jurusan Kimia FMIPA UNS, Surakarta.
- Prawirowardoyo, S. 1987. *Prosedur Analisa Kimia Tanah*. Terbitan Ke IV. Tanpa Penerbit.
- R. Dahlgren, and M. Nanzyo. 1993. Genesis of Volcanic Ash Soils. Pp 37-71 In S. Shoji, M. Nanzyo, and R. Dahlgren (Eds.). Volcanic Ash Soils. Genesis, Properties and Utilizations. Development in Soil Science 21. Elsevier, Amsterdam.
- Refliaty, G. Tampubolon Dan Hendriansyah. 2011. *Pengaruh Pemberian Kompos Sisa Biogas Kotoran Sapi Terhadap Perbaikan Beberapa Sifat Fisik Ultisol Dan Hasil Kedelai (Glycine Max (L) Merrill)*. J. Hidrolitan. 2 (3) : 103-114.

- Sabrina, S. Q., Aisyah dan Adinda. 2020. *Peran Bahan Organik Pada Bakteri Pelarut P Terhadap P Tanah Tersedia Dan Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum)*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma.
- Sanchez, P .A. 1992. *Sifat dan Pengolahan Tanah Tropika*. Jilid 2 (terjemahan Johara T. Jayadinata). ITB. Bandung.
- Saridevi, G.A.A.R., I.W.D. Atmaja, dan I.M. Mega. 2013. *Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika 2(4):214-223
- Sari, M.A., P. W. Purnomo., & Haeruddin. 2017. *Analisis Kebutuhan Oksigen Untuk Dekomposisi Bahan Organik Sedimen Di Kawasan Mangrove Desa Bedono Demak*. Jurnal Maquares. 5(4): 285-292.
- Sembiring, M., Ramadhan, I., dan T. Purba. 2020. *Isolasi dan uji potensi bakteri pelarut fosfat dari lahan perkebunan kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Jurnal Agro Estate. 4(1): 40-50.
- Setiawati, M.R., Suryatmana, P. dan Simarmata, T. 2020. *Keragaman mikroflora, mikrofauna, kandungan C organik, dan total N tanah sawah akibat aplikasi azolla dan pupuk hayati*. SoilRens 18(1): 41-49.
- Siboro ES, Surya E, Herlina N. 2013. Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Biogas dari Campuran Limbah Sauran. Jurnal Teknik Kimia USU 2(3): 40-43
- Simanungkalit, R. D. M., D.A. Suriadikarta., R. Saraswati., D. Setyorini dan W. Hartatik. 2006. *Pupuk organik dan pupuk hayati*.
- Sipahutar, I., L.R. Widowati, dan F. Agus. 2013. *Dinamika hara N, P, dan K pada pola tanam sayuran di Dataran Tinggi Dieng*. Hlm 201-210. Dalam Widowati et al. (Eds.) Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Sayuran Dataran Tinggi. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Stevenson. F. J. 1994. *Humus Chemistry : Genesis. Composition and Reactions*. Department Of Agronomy University Of Illinois. Amerika.
- Sukarman, & Dariah. 2014. *Tanah Andosol Di Indonesia*. (Sukarman & Dariah Ai, Eds.). Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.

- Suliasih, Widawati, S dan A, Muharam. 2010. *Aplikasi Pupuk Organik dan Bakteri Pelarut Fosfat untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat dan Aktivitas Mikroba Tanah*. J. Hort. 20(3):241-246.
- Supriyadi. 2002. *Tithonia diversifolia dan Tephrosia candida Sebagai Sumber Bahan Organik Untuk Perbaikan P Tanah Andisol*. Disertasi Program Pascasarjana, Universitas Brawijaya. Malang.
- Tamad, Ma'as, A., Radjagukguk, B., Hanudin, E., dan Widada, J. 2013. *Ketersediaan Fosfor pada tanah Andisol Untuk Jagung (Zea maysL) oleh Inokulum Bakteri Pelarut Fosfat*. Agron. Indonesia, 41(2), 112-117.
- Tan, K.H. 1991. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 55-59.
- _____. 1998. *Andosols*. Program Studi Ilmu Tanah Program Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan. 75 p.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, and J.D Beaton. 1990. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th ed. Macmillan Publishing Company. New York.
- Wada, K. (1986). *Ando Soils in Japan*. Kyushu University Press, Japan.
- Widowati, L.R., A. Kasno, J. Purnomo, dan S.D. Neve. 2013. *Pengelolaan hara P dan K pada pertanaman sayuran Dataran Tinggi Kopeng*. Hlm 337-346. Dalam Widowati et al. (Eds.) *Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Sayuran Dataran Tinggi*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.
- Windi, Rois, Akbar Rully 2021. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor Tanaman Bawang Merah (Allium ascallonicum L) Pada Tanah Entisol*. Universitas Tadulako. Hal 477-486.
- Wulandari, dan M. Lukitasari. 2018. *Identifikasi keragaman paku di kawasan wisata Mojosemi Forest Park*. In *Prosiding Seminar Nasional Simbiosis*. 3(1): 29-34.
- Zulkarnain. 2009. *Pupuk Kandang*. Pustaka Buana. Bandung.