

## DAFTAR PUSTAKA

- Aguilar, F. J., P. Gonzalez, J. Revilla, J. J. De Leon, and O. Porcel. 1997. Agricultural Use of Municipal Solid waste on Tree and Bush Crops. *Journal of Agriculture Engng Research*. (67) (1) 73-79
- Alimin, N., S. J. Santosa dan S. Noegrohati. 2005. Fraksinasi Asam Humat dan Pengaruhnya Pada Kelarutan Ion Logam Seng (II) dan Kadmium (II). *Jurnal Ilmu Dasar* Vol.6 No.1, 2005: 1-6.
- Andalasari, T.D.1997.Regenerasi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada beberapa media dengan asam humat. [Tesis]. Bogor; Institut Pertanian Bogor. 78 pp.
- Bohn, H.L., B.L. McNeal., and G.A. O'Connor., 1979. *Soil Chemistry*. A Wiley-Interscience Publication.
- Buckman, H.O. and H.C. Brady., 1982. *Ilmu Tanah Terjemahan*. Jakarta: *Bhratara Karya Aksara*.
- Burras, L., Smeck, N.E. and Bigham, J.M., 1996. Origin and properties of smectite in loess-derived soils of western Ohio. *Soil Science Society of America Journal*, 60(6), pp.1961-1968.
- Chen Y. and T. Aviad., 1990.Effect of Humic Substances on Plant Growth. In: MacCarthy P, Clapp CE, Malcolm RL, Bloom PR (Eds.), *Humicsubstances in soil and crop sciences: selected reading*, Soil Science Society.Am, Madison. p. 161 -187.
- Chen Y, and T, Aviad,, 1990,Effect of Humic Substances on Plant Growth, In: MacCarthy P, Clapp CE, Malcolm RL, Bloom PR (Eds,), *Humicsubstances in soil and crop sciences: selected reading*, Soil Science Society,Am, Madison, p, 161 -187.
- Day, K.S., R. Thornton., and H. Kreeft., 2000. Humic acid products for improved phosphorus fertilizer management. *SPECIAL PUBLICATION-ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY*, 259, pp.321-325.
- Gardner, P.F., Pearce, R.B. and Mitchell, R.L., 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (diterjemahkan dari: *Physiology of Crop Plants*, penerjemah: Herawati Susilo). *Penerbit Universitas Indonesia*. Jakarta.
- Graham, R. D. 1975. Mineral Deficiencies in Crop. Dalam: M.J.T. Norman. *The Agronomy of Annual Crops*. Australian Vic Chancellor.
- Goldsworthy, P. R dan N. M. Fisher., 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik* (terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hal.295.
- Gonggo, H. I. Yuni., 2006. Peran pupuk N dan P terhadap serapan N, efisiensi N dan hasil tanaman jahe di bawah tegakan tanaman karet. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(1), pp.61-68.

- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Soul, M. R., Diha, M., Go Bang Hong, Bailey, H. H. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 490 hal.
- Hanafiah, K.A., 2005. *Dasar-dasar ilmu tanah*. PT Raja Grafindo Persada.
- Hermanto, D., S.R. Kamali., and R. Kurnianingsih., 2012. Pengaruh Asam Humat sebagai Pelengkap Pupuk pada Tanaman Jagung terhadap Efisiensi Pemupukan di Lahan Kering Kec. Bayan–NTB. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2), pp.100-107.
- Hardjowigeno, S., 1993. Klasifikasi tanah dan pedogenesis. *Akademika Pressindo. Jakarta*, 274.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademik Pressindo, Jakarta.
- Havlin, J.L., J.D. Beaton., S.L. Tisdale., and W.L. Nelson., 2005. *Soil fertility and fertilizers: An introduction to nutrient management* (Vol. 515, pp. 97-141). Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall.
- Jones, U.S., 1982. *Fertilizers and soil fertility* (No. 2nd Edition). Reston Publishing Co., Inc.
- Jones Jr, J.B., B. Wolf., and H.A. Mills., 1991. *Plant analysis handbook. A practical sampling, preparation, analysis, and interpretation guide*. Micro-Macro Publishing, Inc.
- Khan, N., Khymenets, O., Urpí-Sardà, M., Tulipani, S., Garcia-Aloy, M., Monagas, M., Mora-Cubillos, X., Llorach, R. and Andres-Lacueva, C., 2014. Cocoa polyphenols and inflammatory markers of cardiovascular disease. *Nutrients*, 6(2), p.844
- Kling. J dan E. Gregory. 1997. *Morphology and Growth of Maize*. IITA/CIMMYT Research Guide
- Kodama, H. and Schnitzer, M., 1977. Effect of fulvic acid on the crystallization of Fe (III) oxides. *Geoderma*, 19(4), pp.279-291
- Kusnadi, M.H. and R.D. Santoso., 1996. *Kamus istilah pertanian*. Kanisius. Yogyakarta
- Lakitan B. 1996. *Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Leiwakabessy M., U.M. Wahjudin, Sumarno.2003. *Kesuburan tanah*. IPB, Bogor
- Malcolm, R.E. and D. Vaughan., 1979. Humic substances and phosphatase activities in plant tissues. *Soil Biology and Biochemistry*, 11(3), pp.253-259.

- Mapegau. 2000. Pengaruh pemupukan N dan P terhadap Hasil Jagung Kultivar Arjuna pada Ultisol Batanghari Jambi. *J. Agronomi*. 4 (1): 17-18
- Marsono dan P. Sigit. 2008. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya. Swadaya-Jakarta.
- Nyakpa, M.Y., A.M. Lubis., M.A. Pulung., A.G. Amrah., A. Munawar, G.B. Hong., and N. Hakim., 1988. Kesuburan tanah. *Universitas Lampung. Lampung*, 281.
- Priyana, A.Y., R. Wirosodarmo., L.D. Susanawati dan A.M. Ahmad. 2015. Pengaruh Teknik Pemberian Pupuk Organik dari Sludge Bio-Digester terhadap Pertumbuhan Jagung (*Zea mays L.*) Varietas Bima pada Fase Vegetatif. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 3(2): 127-134
- Rahmah, S., Yusran, Y. and Umar, H., 2014. SIFAT KIMIA TANAH PADA BERBAGAI TIPE PENGGUNAAN LAHAN DI DESA BOBO KECAMATAN PALOLO KABUPATEN SIGI. *Jurnal Warta Rimba*, 2(1).
- Resman. 2010. Karakteristik sifat kimia Andisol pada toposekuen lereng selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Agriplus*. 20(03): 205-208.
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan jilid 2*. Penerbit ITB. Bandung
- Sanchez, P. A., 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*, Penerbit ITB Bandung, Bandung.
- Sangeetha M., P. Singaram Devi R.D. 2006. Effect of lignite humic acid and fertilizers on the yield of onion and nutrient availability. *Proceedings of 18th World Congress of Soil Science July 9-15. Philadelphia, Pennsylvania, USA*.
- Schinitzer, M., 1986. Pengikatan Bahan Humat Oleh Koloid Mineral Tanah, (dalam Huang, PM, dan Schinizer, M., 1986, *Interaksi Mineral Tanah dengan Organik Alami dan Mikrobial*, Terjemahan Goenadi, DH, 1997).
- Setijono, S. 1996. *Intisari Kesuburan Tanah*. Penerbit IKIP Malang.
- Sitompul, S.M., B. Guritno., 1995. *Analisis pertumbuhan tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soepardi G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah, FAPERTA, IPB. Bogor.
- Suastika, Wayan. 2015. Peran Asam Humat Dan Fulvat Dalam Pengendalian Aluminium Dan Peningkatan Serapan Fosfor Pada Tanaman Jagung Di Typic Hapludult Sajira. [Disertasi]. Yogyakarta; Universitas Gadjah Mada.

- Sunarminto, B. H., M. Nurudin, M. Sulakhdin dan C. Wulandari. 2014. Peran Geologi dan Mineralogi Tanah untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna dalam Pengelolaan Tanah Tropika. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sutaatmadja, S. 1997. Mineral Liat Dari Liat Marin Dan Perkembangannya di Daerah Pasng Surut Sumatra Selatandan Riau. *Tesis*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley and Sins Inc. New York.
- Sutanto, R. 2005. Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius, Yogyakarta
- Sutaatmadja, S. 1997. Mineral Liat Dari Liat Marin Dan Perkembangannya di Daerah Pasng Surut Sumatra Selatandan Riau. *Tesis*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Tan, K.H. 1978. Effects of humic acid and fulvic acids on release of fixed potassium. *Geoderma*, J. 21: 67-74.
- Tan, K. H. 1982. *Principles of Soil Chemistry*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Tan, K.H., 2003. *Humic matter in soil and the environment: principles and controversies* (No. 631.417). Marcel Dekker, Madison. New York.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N.M., Soniari, N.N. and Narka, I.W., 2012. Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali serta hubungannya dengan tekstur tanah. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*,
- Turan M.A., B.B. Asik Katkat., A.V., Celik H.2011 .The Effects of Soil-Applied Humic Substances to the Dry Weight and Mineral Nutrient Uptake of Maize Plants under Soil-Salinity Conditions. *Not Bot Hort Agrobot Cluj*. 39(1):171 -17.
- Utami, S.N.H., S. Handayani & A. Maas. 2000. Meningkatkan efisiensi pemupukan P dengan bahan organik pada Andisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 2(2) 7-12.
- Wilding, L.P., Smeck, N.E. and G.F. Hall., 1983. *Pedogenesis and soil taxonomy: the soil orders*. Elsevier.
- Varanini Z. And R. Pinton., 1995. Humic substances and plant nutrition. *Prog Bot* 56:97-11.
- Supriyadi, S., 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering madura. *Jurnal Embryo*, 5(2), pp.176-183.

- Sutanto, R, 2005, Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan, Kanisius, Yogyakarta
- Suwardi .2013.Peningkatan Produksi Tanaman Pangan dengan Bahan Aktif Asam Humat dengan Zeolit sebagai Pembawa.Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), Vol. 18 (2): 79-84
- Tan, K,H, 1978, Effects of humic acid and fulvic acids on release of fixed potassium, *Geoderma*, J, 21: 67-74,
- Tan, K, H, 1982, *Principles of Soil Chemistry*, Marcel Dekker, Inc, New York,
- Tan, K,H,, 2003, *Humic matter in soil and the environment: principles and controversies* (No, 631,417), Marcel Dekker, Madison, New York,
- Turan M,A,, B,B, Asik Katkat,, A,V,, Celik H,2011 ,The Effects of Soil-Applied Humic Substances to the Dry Weight and Mineral Nutrient Uptake of Maize Plants under Soil-Salinity Conditions, *Not Bot Hort Agrobot Cluj*, 39(1):171 -17,
- Utami, S,N,H,, S, Handayani & A, Maas, 2000, Meningkatkan efisiensi pemupukan P dengan bahan organik pada Andisol, *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 2(2) 7-12,
- Wilding, L,P,, Smeck, N,E, and G,F, Hall,, 1983, *Pedogenesis and soil taxonomy: the soil orders*, Elsevier,
- Varanini Z, And R, Pinton,, 1995, Humic substances and plant nutrition, *Prog Bot* 56:97-11,