

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2011. *Teknologi Hijau dalam Pertanian Organik Menuju Pertanian Berlanjut*. UB Press, Malang.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDL P). 2014. *Tanah Andosol di Indonesia*. DIPA BBSDL P. Bogor.
- Bolland, M. D. A. and B. H. Paynter. 1994. *Critical phosphorus concentrations for burr medic, yellow serradella, subterranean clover, and wheat*. Comm. Soil Sci. and Plant Anal. 25:385-394.
- Buana, L dan D, H, Goenadi, 1985. *Studi Tentang Korelasi Antara Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Stevia*, Menara Perkebunan 53(3):68-71.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Prof. Dr. Soegiman. Penerbit Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Buol, S.W., Southard, R.J., Graham. R.C. dan Mc Daniel, P.A. (2003). *Soil Genesis and Classification*. The Iowa State Univ. Press, Ames.
- Dahlan, I. 2013. *Mengenal Tanaman Stevia sebagai Sumber Pemanis*. <https://kickdahlan.wordpress.com/2013/02/09/mengenal-tanaman-stevia-sebagai-sumber-pemanis/>. Diakses tanggal : 6 Januari 2017.
- Darman, S. 2008. *Ketersediaan dan serapan hara P tanaman jagung manis pada Oxic Dystrudepts Palolo akibat pemberian ekstrak kompos limbah buah kakao*. Universitas Tadulako, Palu.
- Darmawijaya, M.I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada Univ. Press. Bulaksumur.
- Darnoko, Atmawinata O. 1984. *Ekstraksi Gula Stevia*. Menara perkebunan 52 : 234-236.
- Das, K., R. Dang, T. N. Shivananda and N. Sekeroglu. 2007. *Comparative Efficiency of Bio- and Chemical Fertilizers on Nutrient Contents and Biomass Yield in Medical Plant Stevia rebaudiana Bert.* IJNES 1(3): 35-39.
- Dewi, L. R. 2007. *Pemberian Kompos dan Unsur Kelumit terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Gula Stevia Tanaman Stevia (Stevia Rebaudiana Bertoni M.)*. Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor, Indonesia.
- Djajadi, M. Sholeh, dan N. Sudibyo. 2002. *Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik ZA dan SP 36 Terhadap Hasil dan Mutu Tembakau Temanggung Pada Tanah Andisols*. Jurnal Litri. Vol.8. No.1.
- Djajadi. 2014. *Pengembangan Tanaman pemanis Stevia rebaudiana (Bertoni) di Indonesia*. Perspektif Vol. 13 No. 1. 25 – 33.
- Djuarnani, N. Kristian. Setiawan, B, S. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Engelstad, O, P. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk*. UGM Press. Yogyakarta.

- Fanning, D.S. dan Fanning M.C.B (1989). *Soil Morphology, Genesis and Classification*. John Wiley. J Sons, Singapore.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. 1981. *Crop production levels and fertilizer use*. FAO Fertilizer and Plant Nutr. Bull. 2. FAO of the United Nation. Rome.
- Gates. D. M. 1976. *Energy exchange and transpiration*. Dalam "Water and Plant Life" (Eds. O. L. Lange, L. Kappen and E-D. Schulze). *Ecological Studies*, 19, 137 – 147. Springer – Verlag, Berlin.
- Goenadi, D. H.1994. *Peluang aplikasi mikroba dalam menunjang pengelolaan tanah perkebunan*. Bul. Bioteknologi Perkebunan 1 : 17-22.
- Hakim .1986. *Dasar-Dasar ilmu tanah*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung,Lampung.
- Hanafiah, K. A.2005. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pers. Jakarta
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Harismah, K., Mutiara, S., Shofi, A., dan Rahmawati, N.F. 2014. *Pembuatan Sirup Rosella Rendah Kalori dengan Pemanis Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* \bertoni)*. Simposium Nasional Teknologi Terapan (SNTT)2, ISSN: 2339-028X: 44-47.
- Hariyanto, P, B. 1986. *Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Stevia rebaudiana Bertoni M*. Jurnal IPB.
- Hasanudin, 2003. *Peningkatan ketersediaan dan serapan N dan P serta hasil tanaman jagung melalui inokulasi mikoriza, azotobakter dan bahan organik pada Ultisol*. J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia 5(2):83-89.
- Indrawanto., C., Purwono, Siswanto, Syakir, M., Rumini, W. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. ESKA Media. 40 pp.
- Lemus-Mondaca, R.; A. Vega-Gálvez, L. Zura-Bravo, K. Ah-Hen. 2012. *Stevia rebaudiana Bertoni, source of a high-potency natural sweetener: A comprehensive review on the biochemical, nutrional and functional aspects*. Food Chemistry 132: 11211132.
- Lopulisa, C. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*.PT.Rajagara Findo Persada: Jakarta
- Lutony, T. L. 1993. *Tanaman Sumber Pemanis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ma'as, A. 1996. *Ilmu Tanah dan Pupuk*. Handout. Akademi Penyuluh Pertanian (APP) Yogyakarta. Yogyakarta.
- Mayang, H. 2012. *Serapan Hara N, P dan K Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Dutohe Kabupaten Bone Bolango*. JATT Vol. 1 No. 2. UNG. Gorontalo
- Mengel, K. , and Kirkby, E. 1987. *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Inst. Bern Switerland.

- Metivier, J. and A. M. Viana. 1979. *The effect of long and short day length upon the growth of whole plants and level of soluble proteins, sugar and stevioside in level of stevia rebaudiana Bertoni M. J. Exp. Bot.*
- Miza, 2009. *Analisis kandungan unsur N dan P tebu transgenik PS-IPB 1 yang mengekspresikan gen fitase*. IPB, Bogor.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB, Bogor
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Nuryani H.U., T. Notohadiningrat, R. Sutanto dan B. Radjagukguk. 1993. *Faktor Jerapan dan Pelepasan fosfat di tanah Andosol dan Latosol*. Jurnal BPPS UGM: 6(4b).
- Pairunan, A.K, 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerja Sama Perguruan Tinggi Indonesia Timur.
- Pala, P.K., R. Prasad, V. Pathaniaa. 2013. *Effect of decapitation and nutrient applications on shoot branching, yield, and accumulation of secondary metabolites in leaves of stevia rebaudiana Bertoni*. Journal of Plant Physiology 170:1526 1535.
- Pandulu, G, D. Suhudi. 2012. *Peningkatan Kualitas Infrastruktur Jalan Pada Tanah Ekspansif Dengan Pemanfaatan Limbah Pertanian Guna Mendukung Pengembangan Wilayah*. Buana Sains. Vol. 12, No. 1: 123-130.
- Patil, N. M. 2010. *Biofertilizer Effect on Growth, Protein and Carbohydrate Conten in Stevia rebaudiana Var Bertoni*. Rec Res Sci Tech 2(10): 42-44.
- Prasetyo, B.H. 2007. *Perbedaan Sifat-Sifat Tanah Vertisol Dari Berbagai Bahan Induk*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Volume 9, No. 1, Halaman 20-31.
- Prawiranata, H., S. Harran dan P. Tjondronegoro. 1981. *Dasar – dasar fisiologi tumbuhan*. Fakultas MIPA – IPB. Bogor. 339hal.
- Rahayu, A., Utami, S. R., Prijono, S. 2015. *The Changes of Soil Physical and Chemical Properties of Andisols as Affected by Drying and Rewetting Processes*. Journal of Degraded and Mining Lands Management. Volume 3, No. 1, Halaman 439 – 446.
- Rina, D. 2015. *Manfaat Unsur N, P, dan K Bagi Tanaman*. Jakarta. Indonesia
- Rosmarkam, A. Yuwono, N. W. 2014. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana, R. 2003. *Budi Daya Stevia Bahan Pembuatan Pemanis Alami*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sarief, E.S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Serfaty, M, M. Ibdah, R. Fischer, D.Chaimovitsh, Y. Sarang, N. Dudai. 2013. *Dynamics of yield components and stevioside production in Stevia rebaudiana grown under different planting times, plant stands and harvest regime*. Industrial Crops and Products 50: 731 – 736.

- Shock, C. C. 1982. *Experimental cultivation of Rebaudi's Stevia in California*. Agron. Prog. Rep. 122p.
- Shonji, S., Nanzyo, M., Dahlgren, R. A. 1993. *Volcanic Ash Soils -Genesis, Properties and Utilization*. Developments in Soil Science 21, Elsevier, Amsterdam, pp. 1 – 288.
- Smarrt, J. 1992. *Phaseolus vulgaris* L. Bogor, Indonesia: Prosea Foundation.
- Soepardi. 1979. *Sifat Dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor : IPB.
- Sudaryono. 2002. Pemberdayaan Alfisol untuk Pengembangan Sentra Area Tanam dan Agribisnis Kacang Tanah di Indonesia. Buletin Palawija No. 4.
- Sumida, T. 1980. *Studies on Stevia rebaudiana as a new possible crop for sweetening resource in Japan (in Japanese, English summary)*. J. Cent. Exp. Stn. 31: 1 – 71.
- Sunarminto, B, H. Santosa, H. 2008. *Daya Mengembang dan Mengkerut Montmorillonit I: Pengaruh Intensitas Curah-Embun Terhadap Pengolahan Tanah Vertisol di Kecamatan Tepus dan Playen, Pegunungan Seribu Wonosari – Riset Laboratorium*. Agritech, Vol. 28, No.1.
- Sumaryono, Sinta, M, M. 2009. *Petunjuk Teknis Budidaya Stevia*. IRIBB. Bogor.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutedjo M M. 2008. *Pupuk dan cara pemupukan*. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Syukur M. 1996. *Pengaruh Pemberian Lumpur Buangan dan Pengolahan Limbah Sintesis Antibiotika dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M)* Jurnal IPB, Institut Pertanian Bogor.
- Tambunan W A. 2008. *Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Hubunganya dengan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*, Jacq) di Kwala Sawit PTPN II*. Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Tan, KH. 1984. *Andisols*. Van Nostrand Reinhold Company. New York. 418 p.
- Tjasadihardja, A. 1982. *Stevia rebaudiana Bertoni M, sumber daya pemanis alami*. Naskah temu karya GPP, Jabar. BPPB. Bogor. 9 hal.
- Todd, J. 2010. *The Cultivation of Stevia "Nature's Sweetener"*. Omafra. Ministry of Agriculture and Food. Ontario, Canada.
- Wahyudi, I. 2009. *Serapan N tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk guano dan pupuk hijau lamtoro pada Ultisol Wanga*. Universitas Tadulako, Palu.
- Wardoyo, S. 1984. *Aspek penelitian budidaya Stevia rebaudiana Bertoni M. (Compositae)*. BPP, Bogor.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Berbagai Macam Jenis Tanah dan Pemberian Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M).**

DIAN SARAGIH, Prof. Dr. Ir. Azwar Ma'as., M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Wulansari, R. 2015. *Kajian Status Hara Tanah dan Tanaman di Perkebunan Teh Jawa Barat dan Sumatera Utara*. CR Journal. Vol.1 No.1. 16-30.
- Xiangyang, L. Guangxi, R. Yan S, et al. 2011. *The effect of organic manure and chemical fertilizer on growth and development of Stevia rebaudiana Bertoni*. Energy Procedia: Elsevier. 1200 – 1204.
- Xu, X. and H. Wang, 2003. *Effect of fertilizer on the quality of agricultural products*. Phosphate Comp. Fertil., pp: 66-68.
- Yang, J., X. Liu and Y. Shi. 2013. *Effect Different Mixed Fertilizer on Yield, Quality and Economics Benefit in Stevia rebaudiana Bertoni*. Adv. J. Food Sci. Technol., 5(5): 588-59.
- Young, A. 1976. *Tropical Soil and Soil*. Cambridge University Press. disadur dari Kaunang Dj. 2008. Andisols (Andisol). Soil Environment 6 (2): 109~113.
- Zul, R. H., A. Purwito, dan D. A. Santosa. 2006. *Pengaruh penambahan BAP dan kinetin pada media terhadap regenerasi dan pertumbuhan kalus transgenik tebu var. CB 6979*. Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi dan Permuliaan Tanaman; Bogor, 1-2 Agustus 2006. Bogor: Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. hlm 454-457.