

DAFTAR PUSTAKA

- Addiscott, T.M. 2005. Nitrate, Agriculture and the Environment. CABI Publishing. Wallingford.
- Afrida, E., A. Rauf, H. Hanum, dan D. Harnowo. 2014. Efek residu pupuk organik dan penambahan pupuk anorganik terhadap sifat kimia dan biologi tanah pada lahan sawah tadah hujan. Prosiding Seminar Nasional HITI Komda Aceh. Banda Aceh,
- Andrian. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng Terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis*) Di Kebun Hapesong Ptpn III Tapanuli Selatan. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian USU, Medan. 2 (3) 981 – 989.
- Atagana, H.I. 2008. Compost Bioremediation of Hydrocarbon-contaminated Soil Inoculated with Organic Manure. *African Journal of Biotechnology*. 7 (10) 1516-1525.
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Banjarnahor, N., K.S. Hindarto., Fahrurozi. 2018. Hubungan Kelerengan Dengan Kadar Air Tanah, pH Tanah, dan Penampilan Jeruk Gerga di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 20 (1) 13-18.
- Barus, N., M.M.B. Damanik, Supriadi. 2013. Ketersediaan nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(3) :570-582.
- Barchia, M.F. 2009. Agroekosistem Tanah Mineral Asam. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Basuki, T., H. Yousif., A.K. Skidmore., I.C.V. Duren. 2013. Estimating tropical forest biomass more accurately by integrating ALOS PALSAR and Landsat-7 ETM+ data. *International Journal of Remote Sensing*. 34 (13) 4871-4888.
- Biswas, T.D., S.K. Mukherjee. 1994. Text Book of Soil Science. Tata McGraw Hill. New Delhi.
- Brady, N. 1990. The nature and properties of soils, 10th Edition. Macmillan Publishing Company. Cranbury.
- Budiyanto, G. 1997. Dampak Aplikasi Batuan Zeolit Alam dan Nitrogen terhadap Keragaman Vegetatif Tanama Jagung di Lahan Pasir Pantai. *Agr-UMY* 14 (1): 1-13.
- Darlita, R.R., J. Benny., S. Rijja. 2017. Analisis beberapa sifat kimia tanah terhadap peningkatan produksi kelapa sawit pada tanah pasir di perkebunan kelapa sawit Selangkun. *Jurnal Agrikultura* Vol 28(1): 15-20.
- Direktorat Jenderal Tanaman Perkebunan. 2014. Statistik Perkebunan Indonesia(Teh) 2013 2015. <http://ditjenbun.pertanian.go.id>. Diakses 1 November 2018.

- Djaenudin, D., M. Hendrisman., A. Hidayat., H. Subagyo. 2003. Petunjuk teknis evaluasi lahan untuk komoditas pertanian. Balitanah. Bogor.
- Duaja, W. 2012. Pengaruh pupuk urea, pupuk organik padat dan cair kotoran ayam terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil selada keriting di tanah inceptisol. *Jurnal Agroteknologi* 1 : 236-246.
- Plaster, E. J. 2013. *Soil Science and Management*, 6 ed., Delmar Cengage Learning.
- Foth. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Giller, K. E. 2001. *Nitrogen Fixation in Tropical Cropping Systems*, 2nd edition. CABI Publishing. New York.
- Hall, R. E. 2007. *Soil Essential. Managing your farms primary asset*. Landlinks Press. Collingwood. 182p.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. A. Diha., Go Ban Hong., dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung, Lampung.
- Handayanto, Handayanto. 1987. *Dasar-Dasar Genesa dan klasifikasi Tanah*. Communications Soil Science. Unibra. Malang.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Edisi Baru. Penerbit Akademika Pressindo, Jakarta.
- Havlin, J. L. 2014. *Soil Fertility and Fertilizer, An Introduction to Nutrient Management*. Pearson Education, Inc. New Jersey. USA.
- Hutchins R. B.; Blevins, R. L.; Hill, J. D.; White, E. H. 1976. The Influence of Soils and Microclimate on Vegetation of Forested Slopes in Eastern Kentucky. *Soil Science* 121(4):234-241.
- Jurisc A., M. Mesic., I. Sestak ., Zgorelec Z. 2013. Horizontal and vertical nitrate-nitrogen distribution under different nitrogen fertilization levels. *Crop production* 62: 29-32.
- Kartawijaya, W. S. 1995. Pengaruh Iklim pada Pertumbuhan Tanaman Teh. *Warta Teh dan Kina* Vol.6 (1-2) : 29-37.
- Kastono., D.N. Setiawan. 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika*. 8 (1) 27-41.
- Kauppi, P., Kämäri, J., Posch, M. & Kauppi, L. (1986). Acidification of forest soils: Model development and application for analyzing impacts of acidic deposition in Europe. *Ecological Modelling*, 33 (4), 231-253.
- Li Pan, H., X. L. Liu, X. H. Cai, Z. Du, F. He, L. Wang, C. Jia, and M. H. Li. 2009. Growth and morphological responses of *Fargesia angustissima* to altitude in the wolong nature reserve, southwestern China. *Acta Ecologica Sinica* 29; 144-14
- Lingga., Marsono. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Leiwakabessy M., U.M. Wahjudin, Suwarno. 2003. *Kesuburan Tanah*. IPB, Bogor.
- Maeda, M., M. Sethi. 1983. Studies on Wheat Protoplas, A Rapid and Large Scale Isolation Method Cell Wall Regeneration Inculture. *Japan Journal Crop Science*. 52 (2) 158 -167

- Muchtar, J. 1988. Botani Tanaman Teh. Dalam Kursus Latihan Kerja Budidaya Tanaman Teh Angkatan ke-1. BPTK. Gambung.
- Mukhlis, 2011. Tanah Andisol : Genesis, Klasifikasi, Karakteristik, Penyebara, dan Analisis. USU Press. Medan.
- Munir, M. 1996. Tanah - Tanah Utama Indonesia. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Murcitra, B.M., B. Hermawan., D. Anggraeni. 2005. Pengaruh Jenis Tanaman Penutup dan Pengolahan Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Alang-Alang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 7 (1) 44-50.
- Nduwumuremyi, A., P. Tongoona., and Habimana S. 2013 Mating designs: helpful tool for quantitative plant breeding analysis. *J. Plant Breed. Genet.* 1: 117–129.
- Novizan. 2003. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nursyamsi, D., K. Idris., S. Sabiham., D.A. Rachim., A. Sofyan. 2008. Pengaruh Asam Oksalat, Na⁺, NH₄⁺, dan Fe³⁺ terhadap Ketersediaan K Tanah, Serapan N, P, dan K Tanaman, serta Produksi Jagung pada Tanah-tanah yang Didominasi Smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 28 (1) 69-82.
- Oh, K., Kato, T., Li, Z. P. & Li, F. Y. (2006). Environmental problems from tea cultivation in Japan and a control measure using calcium cyanamide. *Pedosphere*, 16 (6), 770-777.
- Oksana, M. Irfan, M. Utial Huda. 2012. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap sifat Kimia Tanah. *Jurnal Agroteknologi* 3(1): 29-34
- Oktalaseva, Wetria, Hermansah, Dan N. E. Putri. 2013. Karakteristik Kesuburan Tanah Dan Potensi Hara Dari Bahan Organik Sisa Panen Padi Sawah Pada Beberapa Lokasi Di Sumatera Barat. *Jurnal Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas*, Hal : 1-8.
- Padmono, D. 2007. Kemampuan Alkalinitas Kapasitas Penyangga (Buffer Capacity) Dalam Sistem Anaerobik Fixed Bed. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol. 8 (2): 119-127.
- Parfitt, L.P., T. Henmi. 1980. Structure of some allophanes from New Zealand. *Clays and Clay Minerals* 28 (14) 285-294.
- Purwono dan Purnamawati, H. 2007. Budidaya Delapan Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pearcy, R. W., J. R. Ehleringer., H. A. Mooney and P. W. Rundel. 1989. *Plant Physiological Ecology: Field Methods and Instrumentation*. Chapman & Hall. New York.
- PPTK. 1997. Petunjuk Kultur Teknik Tanaman Teh. Asosiasi Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Indonesia (Eds 2).
- PPTK Gambung. 2005. Rekomendasi Pemupukan Tanaman Teh Tahun 2005. PPTK Gambung. Bandung. 54 hal.
- Pusat Penelitian Teh dan Kina. 2006. Petunjuk Kultur Teknis Tanaman Teh. PPTK. Bandung.

- Rachmiati, Y. 1998. Pokok-pokok Pemupukan pada Tanaman Teh. Kursus Mandor Tanaman Teh. Lembaga Pendidikan Perkebunan Kampus Yogyakarta. Yogyakarta. 8 hal. Dalam Wachjar, A., Supijatno dan D. Rubiana. 2006. Pengaruh beberapa jenis pupuk hayati terhadap pertumbuhan dua klon tanaman teh (*Camelia sinensis* (L) O. Kuntze) belum menghasilkan. *Buletin Agronomi* (34) (3) 160-164.
- Rachmiati, Y., E. Pranoto dan T. Trikamulyana. 2013. Rekomendasi Pemupukan pada Tanaman Teh 2013 Lingkup PTPN VII. Pusat Penelitian Teh dan Kina.
- Radjagukguk, B. 1991. Ilmu kimia tanah lanjut. Program Pasca Sarjana. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Radjagukguk, B. 1983. Masalah pengapuran tanah masam di Indonesia. Dalam prociding Seminar Alternatif-Alternatif Pelaksanaan Program Pengapuran Tanah-Tanah Mineral Masam di Indonesia. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. *Bull.* 18:15-43.
- Rascio, A., M. Russo, L. Mazzuco, C. Platani, G. Nicastro adn N. D. Fonzon. 2001. Enhanced osmotolerance of a wheat mutant selected for potassium accumulation. *Plant Science* 160 : 441-448.
- Rubatzky, V.E dan Yamaguchi. 1998. (Sayuran Dunia, Prinsip, Produksi dan Gizi alih bahasa Catur Herison). ITB, Bandung.
- Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Saefas, S.A., S. Rosniwaty., Y. Maxiselly. 2017. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami dan sintetik terhadap pertumbuhan tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) klon GMB 7 setelah centering. *Jurnal Kultivasi.* (16) (2) 368-372.
- Sahai, A. 2004. Environmental Reporting by Indian Corporations. *Corp Soc Responsib Environ Mgmt.* 1 (11) 12-22.
- Saidy, A.R. 2018. Organic carbon structure determined using ¹³C Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectroscopy and Carbon Mineralization of Peats Reclaimed for Agriculture. *J Trop Soil* 11 (1) 15-23.
- Sargiman, G., T.W.S. Panjaitan. 2013. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Hayati Terhadap Sifat Fisika Tanah Di Kecamatan Pare Kabupaten Kediri. *Jurnal Agroknow.* 1 (1) 7-12.
- Sarkar, D., Halder, A. 2005. *Physical and Chemical Methods in Soil Analysis Fundamental Concepts and Analytical Chemistry and Instrumental Techniques*, New Age International Ltd. Publishers. New Delhi.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya dan N.I.S. Dewi. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Penerbit Pustaka Pelajar. Yogyakarta
- Setyamidjaja, D. 2000. *Teh : Budi Daya dan Pengolahan Pascapanen*. Kanisius. Yogyakarta.
- Shoji, S., Y. Fujiwara., I. Yamada., M. Saigusa. 1982. Chemistry and clay mineralogy of Ando soils, Brown Forest soils, and Podzolic soils formed from recent Towada ashes, northeastern Japan. *Soil Sci.*, 133 (2) 69--86.
- Shoji, S., T. Ito., M. Saigusa., I. Yamada., 1984. Properties of non-allophanic

- Andosols in Japan. *Soil Sci.*, 139 (7) 112-134.
- Silahooy, C.H. 2008. Efek Pupuk KCl dan SP-36 terhadap kalium tersedia , serapan kalium dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogea L.*) pada tanah brunizem. *Buletin Agronomi* (36) (2) 126-132
- Simamora, J., M. Purba, L. Alida. 2015. Penentuan Jenis Mineral Liat Alofan Tanah Andisol di Desa Dolat Rakyat Kecamatan Tiga Panah Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroteknologi* vol. 3, no. 3 : 1005 – 1011.
- Soil Survey Staff. 1975. *Soil Taxonomy A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. Soil Conservation Service USDA. Washington DC.
- Sonbai, J.H.H., D. Prajitno., A. Syukur. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen di Lahan Kering Regosol. *Ilmu Pertanian* 16 (1) 77-89.
- Subantoro, R. 2005. Peran Stek Daun Dalam Meningkatkan Kualitas Produksi Teh (*Camellia sinensis O.K.*). *Mediagro*. Vol 1 (20) 245-249
- Sudaryono. 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan* 10 (3) 224-231.
- Sumiati, E 1983. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Pupuk Daun, Biokimia Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lysopersicum esculentum Mill L.*). *Bul. Penel. Hort.* 10 (3) 7-21.
- Suntoro, W.A. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar, Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Suriadikata, D.A., T. Priatini, D.Setyorini dan W. Hartatik. 2005. Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering: Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Suseno, H. 1977. Beberapa Aspek Fisiologis Pada Tanaman Teh. *Warta balai penelitian teh dan kina gambung*. Bandung. Vol. 3 (4). 263-268.
- Sutedjo, M.M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Syamsulbahri. 1996. *Bercocok Tanam Perkebunan Tahunan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tan, K.H. 1991. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tan, K.H. 1998. *Andosol. Kapita Selecta With Extended English Summary*. Program Studi Ilmu Tanah. Program Pasca Sarjana. USU. Medan.
- Towaha, Juniaty. 2013. Kandungan Senyawa Kimia pada Daun Teh (*Camellia sinensis*). *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. Balitri. Volume 19 (3).
- Utomo, W.H. 1989. *Erosi dan Konservasi Tanah*. IKIP Malang. Malang
- Widarti, Budi Nining , W. K. Wardhini, dan E. Sarwono . 2015 . Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos Dari Kubis Dan Kulit Pisang . *Jurnal Integrasi Proses* , 5 (2) : 75 – 80.

- Wulansari, Restu. 2015. Kajian Status Hara Tanah Dan Tanaman Di Perkebunan Teh Jawa Barat Dan Sumatera Utara. *CR Journal* 1: 16-30.
- Xiaozhu, Y., L. Zhuang., C. Cungan. 2016. Effect of Conservation Tillage Practices on Soil Phosphorus Nutrition in an Apple Orchard. *Horticultural Plant Journal*. 2 (6) 331-337.
- Yuwono, N. W., A. Syukur, dan M. Nuruddin. 2003. Kecukupan Hara Ca dan Mg Di Kebun Teh PT. Pagilaran. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol 3 (2) pp 16-24.
- Yuwono, N. W. 2006. Buku Ajar kesuburan Tanah. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Wada, K. 1989. Allophane and Imogolite Mineral Soil Environments. in J. B. Dixon and S. B. Weed Published. New York.
- Wijanarko, A., A.A. Rahmianna. 2017. Labile fraction changes of soil organic matter along the gradients of altitude in drylands with dry climate. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*. 6 (3) 1755-1762.
- Wijayanto, N., Nurunnajah. 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban Dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia Macrophylla King.*) Di Rph Babakan Madang, Bkph Bogor, Kph Bogor. *Silvikultur Tropika*. 3 (1) 8-13.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Zicheng, Zheng., HE Xiaolingb, LI Tingxuanc 2012. Status and Evaluation of the Soil Nutrients in Tea Plantation. *Procedia Environmental Sciences* 12. Elsevier 45-51.