

DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, L.K. dan Robson, A.D. 1984. *Teh Effect of Mycorrhizae on Plant Growth*. CRC Press, Florida.
- Anonim. 1997. *Petunjuk Kultur Teknik Tanaman Teh. Asosiasi Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Indonesia (Eds 2)*. Gambung. 151 hal.
- Anonim. 1999. *Tanah dan Lingkungan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Anonim. 2001. *Peluang Agibisnis Arang Sekam*. Balai Penelitian Pascapanen Pertanian <<http://www.balitpasca@deptan.go.id>>. Diakses Tanggal 11 Maret 2016.
- Anonim. 2003. *Pupuk Organik Tingkatkan Produksi Pertanian*. <<http://www.pustaka-deptan.go.id/publication/wr276057.pdf>>. Diakses Tanggal 24 Februari 2016.
- Anonim. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor
- Anonim. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor
- Anonim. 2010. *Tinjauan Teknis Perkebunan Teh*. <<http://binaukm.com/2010/08/tinjauan-teknis-perkebunan-teh/>>. Diakses pada tanggal 6 Maret 2016.
- Baronti, S., G. Alberti, G. D. Vedove, F. D. Gennaro, G. Fellet, L. Genesio, F. Miglietta, A. Peressotti, dan F. P. Vaccari. 2010. *Teh arang kayu option to improve plant yields: first result from some field and pot experiments in Italy*. *Ital. J. Agon.*, 5: 3 – 11.
- Bridges, E.M. 1979. *World Soils*. Cambridge Univ. Press. Cambridge, New York.
- Brady, J. E. 1990. *General Chemistry*, 5th Edition, John Miley and Sons, New York, 705.
- Buckman, N. C and H.O. Brady. 1972. 2nd edition. *Teh Nature and Properties of Soil*. New York (US): Mac Millan Publ. Co. Inc
- Buckman, N. C. And Brady H. O. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Buckman N. C, Brady H.O. 1987. *Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Bharata Karya Aksara.

- Budisantoso, I dan Proklamasiningsih, E. 2003. Studi Berbagai Lengan Tanah Dan teknologi Sonic Bloom Dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Kedelai. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Chen, X. H., C. G. Zhuang, Y. F. He, L. Wang, C. Q. Han, C. Chen, & H. Q. He. 2010. Photosynthesis, yield, and chemical composition of Tieguanyin tea plants (*Camellia sinensis* (L) O. Kuntze) in response to irrigation treatments. *Agricultural Water Management* 97:419-425.
- Cosico, W. C. 1985. *Organic Fertilizers: Their Nature, Properties & Use*. College of Agriculture. University of Phillipines. Los Banos.
- Dalimonthe, S. L. 2013. Pemetikan dan Pemangkasan. Power point. Tidak dipublikasikan.
- Damanauw, 1989. *Mengenal Kayu*. PT. Kanisius. Diterbitkan dalam Kerjasama dengan STMIK PIKA. Semarang.
- De Boodt, M. 1971. *Soil Structure*. Hand Out. Rijsuniversiteit Gent (RUG). Belgia
- Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Riau. 2011. Pupuk Kandang. <http://distan.riau.go.id>. Diakses tanggal 27 Januari 2017.
- Ding, Y., Liu, Y., Wu, W., Shi, D., Yang, M. and Zhong, Z. 2010. Evaluation of arang kayu effects on nitrogen retention and leaching in multilayered soil columns. *Water, Air, and Soil Pollutiton* 213, 47–55.
- Dou, L., M. Komatsuzaki, dan M. Nakagawa. 2012. Effects of Arang kayu, Mokusakueki and Bokashi Application on Soil Nutrients, Yields and Qualities of Sweet Potato. *J. Agriculture Science and Soil Science*. 2: 318-327.
- Dwidjoseputra, D. 1986. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gedia. Jakarta.
- Filiberto, D. M and JohnL. G. 2013. Practicality of arang kayu additions to enhance soil and crop productivity. *Agiculture Journal* 3 : 715 – 725.
- Foth HD. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Ed ke-7. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Foth, D. H. 1991. *Dasar- dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gani, A., 2009. Arang kayu Penyelamat Lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31 (6).
- Gardner FP, Pearce RB, Mitchell RL. 1991. *Fisiologi tanaman budidaya*. UI Press. Jakarta.

- Ghani, Mohammad A. 2002. Dasar-dasar Budidaya Teh. Buku Pintar Mandor Cetakan Pertama. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Giller, K.E. 2001. Nitrogen Fixation in Tropical Cropping Systems, 2nd edition. CABIPublishing, New York.
- Glaser, B., Lehman, J. and Zech, W. 2002. Ameliorating physical and chemical properties of highly weatehred soils in teh tropics with charcoal – a review. *Biology and Fertility of Soils* 35:219-230.
- Gaber, E.R., Y.M. Harel, M. Kolton, E. Crtryn, A. Silber, D.R. David, L. Tsechansky, M. Borenshtein, and Y. Elad, 010. Arang kayu Impact on Developmenr and Productivity of Pepper and Tomato gown in Fertigated Soilless Media. *Plant Soil* 337:481-496.
- Gaham HN. 1984. Tea : Teh Plant and Its Manufacture : Chemistry and Consumption of teh Beverage. In Liss AR. *Teh Methylxanthine Beverages and Foods : Chemistry, Consumption, and Health Effects*. *Prog Clin Biol Rev* : 29-74.
- Guadalupe, A.S. 2000. Organic Fertilizer for Flowers, Vegetables and Plants. <<http://www.upd.edu.ph/serdef/Philippine%20Floriculture%20Industry/Organic%20Fertilizer.doc>>. Diakses pada tanggal 24 Februari 2016.
- Hakim, N., M.Y. Nyapka, A.M. Lubis, S.G. Nugoho, M.A. Diha, G.B. Hong dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lamoung. Bandar Lampung.
- Hakim. 1991. *Kesuburan Tanah*. Universitas Negeri Lampung. Sumatera Selatan.
- Hardianto, A. 2015. Mekanisme Pembentukan Daun. <<https://www.scribd.com/document/263331537/Mekanisme-pembentukan-daun>>. Diakses pada tanggal 13 April 2017.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hartatik dan Widowati. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati, 2010. *Pupuk Kandang*. <<http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>>. Diakses pada tanggal 20 Juli 2016.
- Hasibuan, B.E., 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara Fakultas Pertanian, Medan.
- Hillel, D. 1983. *Fundamental of Soil Physic*. Academic Press. New York.

- Imas, T., R.S. Hadioetomo, A.W. Gunawan dan Y. Setiadi, 1989. Mikrobiologi Tanah II. Depdikbud Ditjen Dikti, Pusat Antar Universitas Bioteknologi, IPB
- Indranada, H. K. 1986. Pengelolaan Kesuburan Tanah. PT. Bina Aksara. Jakarta.
- Islam, S., Q.U. Zaman, S. Aslam, F. Ahmad, S. Hussain, & F. S. Hamid. 2012. Effect of Foliar Spray of Varying Nitrogen Levels on Mature Tea Yield under Different Agroecological Conditions. National Tea Research Institute, Shinkiari, Mansehra. Pakistan. J. Agric. Res., 2012, 50(4).
- Islami, T. dan W. H. Utomo, 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Johan, M. E., dan Sukasman. 1999. Pengaruh Waktu Pembuangan Ajir dan Tinggi Jendangan terhadap Kematian dan Produksi setelah Tanaman dipangkas. Jurnal Penelitian Teh dan Kina vol. 2 (1-3) : 1-6.
- Kelly, J.F. 2002. Horticultural crops as sources of protein and amino acids. Hortsci 7:11-13.
- Laird, D., Fleming, P., Wang, B., Horton, R. and Karlen, D. 2010. Arang kayu impact on nutrient leaching from a midwestern agricultural soil. Geoderma 158, 436-442.
- Lehman, J. and S. Joseph., 2009. Arang kayu for Environmental Management Science and Technology. Earthscan in teh UK and USA.
- Liang, B., Lehmann, J., Solomon, D., Kinyangi, J., Grossman, J., O'Neill, B., and Neves, E. G. 2006. Black carbon increases cation exchange capacity in soils. Soil Science Society of America Journal, 70(5), 1719-1730.
- Mangan, Yellia. (2003). Cara Bijak Menaklukkan Kanker. Cetakan Pertama. Depok : Penerbit PT Agomedia Pustaka.
- Manivel, L. 1978. Importance of maintenance foliage in tea. Two and a Bud, 25 (2) : 74-75.
- Mosse, B. 1981. Vesikular-Arbuskular Mycorrhizha Research for Tropical Agriculture Tress. Bull, Hawaii.
- Mukhid, S. 2010. Pengaruh Pemberian Lapisan Lempung Terhadap Peningkatan Lengan Tanah Pada Lahan Berpasir. Info Perpustakaan : Journalsaint dan Teknologi Diakses tanggal 11 Maret 2016.
- Mumpuni, R.P. 2008. Pengelolaan Pemupukan Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Di PT Pagilaran Batang Jawa Tengah. IPB. Bogor.

- Kertonegoro, B. D. S. Hastuti S., Supriyanto N., dan S. Handayani. 1998. Panduan Analisis Fisika Tanah. Laboratoirum Fisika Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 82p
- Lakitan B. 1996. Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lehmann, J. and S. Joseph. 2009. Arang kayu for Environmental Management: Science and Technology. Earthscan-UK. pp. 71-78.
- Nazaruddin, 1993. Pembudidayaan dan Pengolahan Teh. Penebar Swadaya. Jakarta. 198 hlm.
- Nigussie, A., E. Kissi, M. Misganaw, dan G. Ambaw. 2012. Effect of arang kayu application on soil properties and nutrient uptake of lettuces (*Lactucasativa*) gown in chromium polluted soils. American-Eurasian J. Agic. & Environ. Sci., 12 (3): 369–376.
- Notohadiprawiro, T. 2006. Pendayagunaan Pengelolaan Tanah untuk Proteksi Lingkungan. Jurnal Ilmiah STTL 4:11-26.
- Novak, J. M., W. J. Busscher, D. L. Laird, M. Ahmedna, D. W. Watts, dan M. A. S. Niandou .2009. Impact of arang kayu on fertility of a southeastern coastal plain soil. *Soil Sci.*, 174 (2) : 105–112.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agomedia Pustaka. Jakarta; Hal: 23-24
- Nuhamara, S.T., 1994. Peranan mikoriza untuk reklamasi lahan kritis. Prog Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza.
- Nurhayati. 2012. Infektivitas mikoriza pada berbagai jenis tanaman inang dan beberapa jenis sumber inokulum. *Jurnal Floratek.* 7: 25-31.
- O’Neill, B., J. Gossman, M.T. Tsai, J.E. Gomes, J. Lehmann, J. Peterson, E. Neves, dan J.E. Thies. 2009. Bacterial community composition in Brazilian Anthrosol sand adjacent soils characterized using culturing and molecular identification. *Microb. Ecol.*, 8:23–35.
- Poerwowidodo, M. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa. Bandung.
- Powell, C. L. dan Bagyaraj, D.J. 1984. Vesicular-arbuscular mycorrhiza. CRC Press. Inc. Boca Raton, Florida.
- Rachmiyati, Y. 2001. Pemupukan Pada Tanaman Teh. Pusat Penelitian Teh dan Kina. Gambung.

- Raharjo, P., A. A. Salim., Y. Rachmiati., dan E. Pranoto. 2010. Degradasi Hara Tanah Perkebunan Teh di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* Vol. 13 (3) 2010 : 53- 60.
- Rivaie. A. A. 2006. Pupuk Kandang Sapi. PT. Kreatif Energi Indonesia. <http://www.indobiofuel.com /menu%20artikel%20jarak %209>. Diakses tanggal 20 Juli 2016.
- Roeslan, A. 2004. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L. Var *ascalonicum*). *Jurnal Budidaya Pertanian* 10(2): 73-78.
- Rondon, M. A., J. Lehmann, J. Ramirez, dan M. Hurtado, 2007. Biological Nitrogen Fixation by Common Beans (*Phaseolus vulgaris*L.) Increases with Bio-char additions. *Biology and Fertility Soils*43: 699-708.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sanchez PA. 1976. *Properties and Management of Soil in Tropics*. New York: John Willey & Sons.
- Santi, L. P. dan D. H. Goenadi. 2010. Pemanfaatan bio-char sebagai pembawa mikroba untuk pementap agegat tanah Ultisol dari Taman Bogor-Lampung. *Menara Perkebunan.*, 78 (2):52–60.
- Setyamidjaja, D. 2000. Teh : Budidaya dan Pengolahan Pasca Panen. Kanisius. Yogyakarta.
- Setyorini, D., L.R. Widowati dan A. Kasno. 2006. Petunjuk Penggunaan Perangkat Uji Tanah Sawah. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Sitompul SM, Guritno B. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Smith, S.E. and D.J. Read. 1997. Vesicular arbuscular mycorrhizas: Growth and carbon economy of VA mycorrhizal plants. In *Mycorrhizal Symbiosis*. 2nd ed. New York, Acad. Press.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri- Ciri Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 591 hal.
- Southavong, S. 2012. Effect of soil amender (arang kayu or charcoal) and biodigester effluent on growth and yield of water spinach, rice and on soil fertility. *Tehsis in Agricultural Sciences Animal Husbandry*. Can Tho University.

- Stevenson, F.T. 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons, New York.
- Sucherman, O dan D. Suryadi. 2010. Beberapa Faktor Nilai Indikator Kinerja Blok yang Mempengaruhi Produktivitas di Perkebunan PT. Tambi (Hasil Pemetaan I). Pelatihan dan Diskusi Tingkat Asisten dan Unit Perkebunan. PT. Perkebunan Tambi. Wonosobo. 10 hal.
- Sucherman, Odih. 2013. Pengaruh Jumlah Daun Pemeliharaan Matang Fisiologis pada Pemetikan Jendangan dan Jumlah Aplikasi Pupuk Pelengkap Cair (PPC) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Teh Klon GMB 7 (*Camellia sinensis* (L). Kuntze). Tesis. Universitas Winaya Mukti. Tidak dipublikasikan.
- Sudaryono. 2006. Pengaruh Pemberian Lapisan Lempung Terhadap Peningkatan Lengan Tanah Pada Lahan Marginal Berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi*. Jakarta. 7(2): 198-205. ISSN 1441-318X.
- Supramudho, G.N. 2008. Efisiensi Serapan N Serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Supriyadi, S. 2007. Kesuburan tanah di lahan kering Madura. *Embryo* 4 (2), 124-131.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutejo, Mul Mulyani. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta .
- Steenis, C. G. G. J. Van. 1987. *Flora Untuk Sekolah di Indonesia* (Terjemahan). Cetakan Keduabelas. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Syakir, M., Effendi, D.S., Yusron, M., Wiranto. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Teh*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Syukur, A. 2005. Penyerapan Boron oleh Tanaman Jagung di Tanah Pantai Pasir Bugel dalam Kaitannya dengan Tingkat Frekuensi Penyiraman dan Pemberian Bahan Organik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5(2):20-26.
- Syukur, A., Harsono, E.S. 2008. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan NPK Terhadap Sifat Kimia dan Fisika Tanah Pasir Pantai Samas Bantul. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 8(2):138-145.
- Thorn K. A dan Mikita M. A. 2000. *Nitrite Fixation by humic substances*. *Soil Science Society of America Journal* 64: 568-582.

- Tinker, P.B.H. 1975. Effects of vesicular-arbuscular mycorrhizas on higher plants. Symp. Soc. Expt. Biol. P: 325-349.
- Tisdale SL, Nelson WL, Beaton JD. 1985. Soil Fertility and Fertilizers. New York: MacMillan.
- Tjitrosoepomo G. 1989. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wibowo, Z. S. 1990. Rasionalisasi Pemupukan Tanaman Teh Dalam Rangka Peningkatan Produksi dan Penghapusan Subsidi Pupuk. Pusat Penelitian Teh dan Kina. Gambung. 23 hal.
- Wihardjaka, A., Idris, K., dan Rachim, A. 2002. Pengelolaan jerami dan pupuk kalium pada tanaman padi di lahan sawah tadah hujan kahat K. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan vol 21 (1): (26-32).
- Wijeratne, M. A., A. Anandacoomaraswamy, M.K.L.S.D. Amarathunga, J. Ratnasiri, B.R.S.B. Basnayake, & Kalra, N. 2007. Assessment of impact of climate change on productivity of tea (*Camellia sinensis* L.) plantations in Sri Lanka. J.Natn.Sci.Foundation Sri Lanka 35(2): 119-126.
- Willson, K.C. 1992. Field operations : 2. In : Tea Cultivation to consumption (eds.K. C. Willson and M.N. Clifford). Chapman & Hall, London, 227-267.
- Winarso, S. 2005. Kesuburn Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Yong,R.N and B.P Warkentin.1975. Soil Properties and Behaviour. Elsevier, Amsterdam.
- Yuwono, N.W. 2004. Buku Ajar Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Zhang, A., Y. Liu, G. Pan, Q. Hussain, L. Li, J. Zheng, dan X. Zhang. 2012. Effect of arang kayu amendement on maize yield and geenhouse gas emissions from a soil organic carbon poor calcareous loamy soil from central china plain. Plant Soil., 351: 263-275.