

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiwinata, A. N. 2010. Tabloid Sinar Tani. Edisi 20-26 Oktober. No. 3376. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Ragam Inovasi Pendukung Pertanian Daerah. Agroinovasi 3: 1-11.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Konsumsi Kalori dan Protein Penduduk Indonesia dan Provinsi.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2016. Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-6729-20016. Sistem Pangan Organik. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, Sangoi L. 2001. Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems. Soil Sci. Soc. Am. J. 65: 1473-1478.
- BB Padi. 2010. Deskripsi varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi;
- Beringer, H. 1980. The role of potassium in crop production. pp. 25-32. In Proceedings of International Seminar on the Role of Potassium in Crop Production, Pretoria, Republic of South Africa, 12-13 November 1979.
- Chen, D., Eulenstein, O. and Fernández-Baca, D. et al. 2006. Minimum flip supertrees: Complexity and algorithms. IEEE Trans. Bioinformatics and Computational Biology.
- Cooke, G.W. 1985. Potassium in the agricultural systems of the humid tropics. pp. 21-28. In Potassium in the Agricultural Systems of the Humid Tropics. Proceedings of the 19th Colloquium of the International Potash Institute held in Bangkok, Thailand.
- Dierolf, *et. al.* 2000. Soil Fertility Kit. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), GmbH, FAO, Potas and Phosphat Institute (PPI), PPI Canada.
- Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu (DPMPT). 2016. Deskripsi wilayah kabupaten gunungkidul. Yogyakarta.
- Fahmi, A., dan Hanudin. 2008. Pengaruh Kondisi Redoks Terhadap Stabilitas Kompleks Organik-Besi pada Tanah Sulfat Masam. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 8(1):49-55.

- Guo Y, Zhu N, Zhu S, Deng C. 2007. Molecular phylogenetic diversity of bacteria and its spatial distribution in composts. *J Appl Microbiol* 103:1344–1354
- Hardjowigeno, S dan M. L. Rayes, 2001. Tanah Sawah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjowigeno, S. 1993. Ilmu Tanah. Akademika Perss indo, Jakarta.
- Hartatik dan Widowati. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Ho. M.W (2010). Beware the biochar initiative. <https://permaculturenews.org/2010/11/18/beware-the-biochar-initiative/>. diakses 22 oktober 2019).
- Howeler, R.H. 1985. Potassium nutrition of cassava. pp. 819- 841. In Munson (Ed.). Potassium in Agriculture. Am. Soc. Agron., Madisson, Wisconsin, USA.
- Hu, C., J. Zawistowski, W. Ling and D. D. Kitts. 2003. Black rice (*Oryza sativa* L. indica) pigmented fraction suppresses both reactive oxygen species and nitric oxide in chemical and biological model systems. *J. Agric. Food Chem.* 51:5271-5277
- Irawan, S. dan Y. Kafiari. 2015. Pemanfaatan *cocopeat* dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). Pros semnas Masy Biodiv Indon 1(4): hal 805-808. Manado.
- Jannah, M. 2003. Evaluasi Kualitas Kompos dari Berbagai Kota sebagai Dasar dalam Pembuatan SOP (Standar Operating Procedure) Pengomposan. Bogor: Fakultas Teknik Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Kiswando, S. 2011. Penggunaan Abu Sekam dan Pupuk ZA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Embryo* 8(1):9-17
- Liang, B.J., Lenham, D., Solomon, S., Sohi, J.E., Thies, J.O., Skjemstad, F.J., Luizao, M.H., Engelhard, E.G., Neves and Wirick. 2008. Stability of Biomass driven Black Carbon in Soil. *Geochimika et Cosmochimica Acta.* 72: 6069-6078.
- Mengel, K. and E.A. Kirkby. 1978. Principles of Plant Nutrition. International Potash Institute, Worblaufen-Beru, Switzerland. 593 pp.
- Novak, J.M., W.J. Busscher, D.L. Laird, M. Ahmedna, D.W. Watts, and M.A.S. Niandou. 2009. Impact of biochar amendment on fertility of a southeastern coastal plain. *Soil Science* 174:105-111.
- Peraturan Menteri Pertanian nomor 79/Permentan/OT.140/8/2013 Tentang "Pedoman Kesesuaian Lahan Pada Komoditan Tanaman Pangan.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor: 26/KPTS/SR.310/M/4/2019 Tentang "Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah.

- Prasetyo, T. B., I. Darfis, dan R. Fitri. 2008. Pengaruh pemberian abu sekam sebagai sumber silika (Si) bagi pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oriza sativa* L.). *J. Solum* V: 43-49.
- Purbayanti, Lukiwati dan Trimulatsih. 1995. Dasardasar ilmu tanah. terjemahan dari *Fundamentals of Soil Science*. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press.
- Putri AI. 2008. Pengaruh media organik terhadap indeks mutu bibit cendana (*Santalum album*). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 21 (1):1-8.
- Rakhman Sarwono. 2016. Biochar Sebagai Penyimpan Karbon, Perbaikan Sifat Tanah, dan Mencegah Pemanasan Global. Pusat Penelitian Kimia - Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
- Ratnaningsih N, Ekawatiningsih P. Potensi Beras Hitam Sebagai Sumber Antosianin dan Aplikasinya pada Makanan Tradisional Yogyakarta. *Bidang MIPA dan Sains*. 2010:173- 174.
- Rosmarkan, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sarief, E. S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Soil Survey Staff. 1975. Soil Taxonomy USDA. Agr. Handbook No. 436. US Govt/Printing Office. Washington, D.C.
- Sudaryono. 1988. The physical condition-soils, erosion problems in the South Malang limestone area. *Penelitian Palawija* 3(1):55-60. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.
- Suhartini, T. dan D. Suardi. 2010. Potensi beras hitam lokal Indonesia. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 32(1):9-10.
- Supramudho, N.G. 2008. Efisiensi Serapan NPK serta Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Embryo* 5: 176-183.
- Sutanto, R. (2002) Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya. Yogyakarta: Kanisius.
- Syakir, M. David, A. Sumanto dan Jati, P. 2009. Dekomposisi Limbah Jarak Pagar dan Pemanfaatannya Untuk Pupuk Organik. Laporan Penelitian Insentif Riset. 2009. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor
- Syam, M. dan Hermanto. 1995. Teknologi Produksi Padi Mendukung Swasembada Beras. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. 62 hlm.

- Syekhfani. 2000. Arti Penting Bahan Organik Bagi Kesuburan Tanah. Kongres Idan Samiloka Nasional, Malang.
- Taher. A. 1990. Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaian Baru Menunjang Swa- sembada Pangan dan Program Transmigrasi, Padang. Fakultas Pertanian Universitas Ekasakti dan Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukarami, Padang.
- Tan, K.H. 2000. Environmental soil science. Marcel Dekker, New York.
- Tisdale, S.L. and W.L. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizers. MacMillan Publ. Co., Inc., New York. 694 pp.
- Titiz. B and R. Sanford. 2007. "Soil Charcoal in Old-Growth Rain Foresta from Sea Level to the Continental Divide." *Biotropica*, vol. 39, pp. 673-682.
- Vaegele. E. 2013. "ACR accepting comments on biochar methodology for carbon credits".
- Vaughan, D.A. and H. Morishima. 2003. Biosystematic of Tge Genus *Oryza*. W. Smith and R. H. Dilday pubs. pp. 67-68
- Widjaja-Adhi, I P.G. 1990. Pengendalian keracunan besi di lahan mineral masam. hlm. 199-216. Dalam A. Taher *et al.*, (Ed.). Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaian Baru Menunjang Swa- sembada Pangan dan Program Transmigrasi, Padang, 17-18 September 1990. Fakultas Pertanian Universitas Ekasakti dan Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukarami, Padang.
- Wijanarko Andy, A. A. Rahmianna, dan Sudaryono. 2005. Status Kesuburan Lahan Kering Alfisol dan Usaha Peningkatan Produktivitas Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. Jawa Timur.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media, Yogyakarta.
- Wirjodihardjo, M.W. 1963. Ilmu tanah. Jilid III. Yasaguna. Jakarta.
- Yanti, R. 2005. Aplikasi Teknologi Pertanian Organik: Penerapan Pertanian Organik oleh Petani Padi Sawah Desa Sukorejo. Kabupaten Sragen, Jawa Tengah. Tesis. Universitas Indonesia.
- Yuwono, N. W. 2003. Analisis Jaringan Tanaman dan Interpretasinya. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.