

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Omran A. M., A. M. Falatah, A. S. Sheta, dan A. R. Al-Harbi. 2004. Clay Deposits for Water Management of Sandy Soils. *Arid Land Research and Management* 1: 171–183.
- Ambarwati, E. & S. Purwanti. 2002. Keragaan Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah di Lahan Pasir Pantai. *Agrivet* 6:107-118.
- Amijaya, M., Y. Pata'dunga dan A. R. Thaha. 2015. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Posfor dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Varietas Lembah Palu di Entisols Sidera. *Agrotekbis* 3:187 – 197.
- Amisnaipa, Susila, A.D., Situmorang, R., & Purnomo, D.W. 2009. Penentuan Kebutuhan Pupuk Kalium untuk Budidaya Tomat Menggunakan Irigasi Tetes dan Mulsa Polyethylene. *J. Agron. Indonesia* 37 (2) : 115 – 122
- Atkinson, C.J., J.D. Fitzgerald, dan N.A Hipps. 2010. Potential Mechanism for Achieving Agricultural Benefits from Biochar Application to Temperate Soils: a review. *Plant and Soil* 337: 1-18.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanain. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- _____. 2019. Biochar Pemberah Tanah yang Potensial. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php>. [9 November 2019]
- Baronti, S., G. Alberti, G. D. Vedove, F. D. Gennaro, G. Fellet, L. Genesio, F. Miglietta, A. Peressotti, dan F. P. Vaccari. 2010. The Biochar Option To Improve Plant Yields: First Result From Some Field and Pot Experiments in Italy. *Ital. J. Agron.*, 5:3 – 11.
- Bohn, H.L., Mc Neal, B.L. and O'Connor, G.A. 2005. *Soil Chemistry*. John Wiley & Sons. New York.
- Brady, N.C. 1984. *The Nature and Properties of Soils*. Ninth Edition. Mac Millan Publishing Company. New York.

- Budiyanto, G. 2009. *Bahan Organik dan Pengolahan Nitrogen Lahan Pasir*. Unpad Press. Bandung. Hlm 192.
- Bulmer, E. C., D. G. Simpson. 2005. *Soil Compaction and Water Content as Factors Affecting The Growth of Lodgepole Pine Seedling on Sandy Clay Loam Soil*. Can. J. Soil Sci. 85:667-679.
- Chan, K. Y., L. van Zwietter, I. Meszaros, A. Downie, and S. Joseph. 2007. Agronomic Values Of Green Waste Biochar As A Soil Amendment. Australian Journal of Soil Research. 45:629-634
- Chen, B., D. Zhou, and L. Zhu. 2008. Transitional Adsorption and Partition of Nonpolar and Polar Aromatic Contaminants by Biochars of Pine Needles with Different Pyrolytic Temperatures. Environmental Science & Technology. 42:5137-5143.
- Cheng, C.H., Lehmann, J., Thies, J.E., Burton, S.D.. and Engelhard, M.H. 2006. Oxidation Of Black Carbon Through Biotic and Abiotic Processes. Organic Geochemistry. 37: 1477 – 1488.
- Darmawan, J. Dan J. Baharsyah. 1983. Dasar-Dasar Ilmu Fisiologi Tanaman. Suryandaru Utama. Semarang.
- Darmawijaya, M. I. 1992. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- _____. 1997. Klasifikasi Tanah Dasar dan Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ding, Y., Liu, Y., Wu, W., Shi, D., Yang, M. and Zhong, Z. 2010. Evaluation of Biochar Effects on Nitrogen Retention and Leaching in Multilayered Soil Columns. Water, Air, and Soil Pollution 213, 47–55.
- Djoehana, S. 2008. *Teh Budidaya dan Pengolahan Pascapanen*. Yogyakarta: Kanisius. Hlm 122-3.
- Dwijoseputro. 1992. Fisiologi Tumbuhan dan Metabolisme Tanaman. Jakarta: Gramedia.
- Eko, M. dan Haryanto. 1995. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta. 126 hlm.

- Endriani dan A. Kurniawan. 2018. Konservasi Tanah dan Karbon Melalui Pemanfaatan Biochar pada Pertanaman Kedelai. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi*.
- Ferizal, M. 2011. *Arang Hayati (Biochar) sebagai Bahan Pemberat Tanah*. Edisi Khusus Penas XIII. BPTP Aceh
- Fikdalillah, Basir M., dan Wahyudi I. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica oleracea*) Pada Entisol Sidera. *Agrotekbis* 4: 491-49.
- Foth, D. 2010. *Fundamentals of Soil Science*. John Wiley and Sons. New York
- Gani, A. 2009. Biochar Penyelamat Lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 31:15-16.
- _____. 2009. Iptek Tanaman Pangan 4:33–48.
- _____. 2009. Potensi Arang Hayati Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, Vol/No : IT 04/01, Tahun 2009. Puslitbang Tanaman Pangan. Badan Litbang Pertanian
- _____. 2010. Multiguna Arang Hayati Biochar. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sinar Tani*. Edisi 13-19:1-4.
- Glaser, B. 2001. *The Terra Preta Phenomenon: a Model for Sustainable Agriculture in The Humic Tropic*. Die Naturwissenschaften 88 : 37-41.
- Glaser, B., J. Lehmann, and W. Zech. 2002. *Ameliorating Physical and Chemical Properties of Highly Weathered Soils in The Tropics With Charcoal: A Review*. Biol. Fertil. Soils 35:219-230.
- Gunadi, Soenarto dan T. Sudayastuti. 2005. Dinamika Ketersediaan Bahan Organik dari Residu Pupuk Hijau Daun dan Kompos dalam Kaitannya dengan Fisik Tanah Pasiran di Lahan Pantai.
- Hadisumitro, L. M. 2002. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Handayanto, E., N. Muddarisna, dan A. Fiqri. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Malang: UB Press.

- Hafizh, M., Notarianto dan Banu, Luluk Syahr. 2019. *Pengaruh Pupuk Organik Arang Ampas Kelapa Terhadap Produksi Tanaman Okra (Abelmoschus Esculentus L. Moench.)*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Respati Indonesia Jakarta
- Hakim, N., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. A. Diha., G. B. Hongdan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hardjowigeno, S. 1992. Ilmu Tanah. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hartatik dan Widowati, L. R. 2006. *Pupuk Kandang dalam Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Hasanudin, 2003. Peningkatan Serapan N dan P Serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inkubasi Mikoriza, Azotobakter dan Bahan Organik Pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, Bengkulu, 5:83-89.
- Hasbiah, S. dan B. F. Wahidah. 2013. Perbandingan Kecepatan Fotosintesis pada Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea*) yang Diberi Pupuk Organik dan Anorganik. *Biogenesis* 1:61-69
- Herlambang, S., AZ Purwono., S. Rina, dan H. T. Sutiono. 2017. Petunjuk Teknis Pembuatan Biochar dengan Sistem Selongsong Putar. Universitas Pembangunan ‘Veteran’ Yogyakarta.
- Herlambang, S., AZ Purwono Budi., H. T. Sutiono. dan S. Rina. 2019. Application of Coconut Biochar and Organic Materials to Improve Soil Environmental. 6th International Conference on Sustainable Agriculture, Food and Energy. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 347 (2019) 012055.
- Ishida, M. and A. O. Hassan. 1992. Chemical Composition and In Vitro Digestibility of Leaf and Petiole From Various Location in Oil Palm Fronds. In proceedings of 15 th Malaysian Society of Animal Production, May 26-27, 1992, Kuala Trengganu, Malaysia. Hlm 115-118.
- Islami dan Utomo, 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang. Semarang. 169 hal.
- Kusuma, M. E. 2013 Penggunaan Dosis Pupuk Kotoran Ternak Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Brachiaria Humidicola Pada Pemotongan Pertama. *Jurnal Ilmu hewan Tropical* 4. No. 1 : 16-20.

- Lan, W & M. Liu. 2008. Preparation and Properties of Chitosan-Coated NPK Compound Fertilizer With Controlled-Release and Water-Retention. *Carbohydrate Polymers* 72: 240–247
- Lehmann, J. 2007. *Bioenergy in the Black*. Frontiers in Ecology and the Environment. 5:381-387.
- Lehmann, J. and M. Rondon. 2006. *Bio-Char Soil Management on Highly Weathered Soils in Humid Tropic in N.* Uphoff (Eds.). Biological Approaches to Sustainable Soil System. P 517-530. CRP Press. USA.
- Lehmann, J., Czimczik, C., Laird, C., Sohi, S., 2009. Stability of Biochar in Soil. In: Lehmann, J., Josep, S. (Eds.), Biochar for Environmental Management: Science and Technology. Earthscan, London.
- Lehmann, J., J. P. da Silva Jr., C. Steiner, T. Nehls, W. Zech and B. Glaser. 2003. Nutrient Availability and Leaching in An Arhaeological Anthrosol and a Ferrasol of The Central Amazon Basin: Fertilizer, Manure and Charcoal Amenmends. *Plant and Soil*. 249: 342-357.
- Lingga, P dan Marsono. 2000. *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. 1994. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hlm 163
- Ma'shum dan Sukartono, 2012. *Pengelolaan Tanah*. Arga Puji Press. Mataram.
- Mas'shum dan Sukartono. 2012. *Pengelolaan Tanah*. Arga Puji Press. Mataram
- Maka, Asni Afianti, Y.S. Patadungan, dan S.W. Prahasuti. 2015. *Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Serapan Nitrogen oleh Tanaman Kubis Bunga (Brassica Oleraceal L.) Pada Oxic Dystrudepts Lembantongoa*. *J. Agroland* 22:138-146, Agustus 2015.
- Margolang, R. D., Jamilah, dan M Sembiring. 2015. *Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah Pada System Pertanian Organik*. *Jurnal Agroekoteknologi*. 3: 717-723.
- Mukhlis. 2007. Analisis Tanah Tanaman. USU Press. Medan.
- Multazam. 2012. *Uji Dosis Biochar dan Pupuk Nitrogen terhadap Efisiensi Penggunaan Air dan Perbaikan Sifat Fisik Tanah serta Pertumbuhan Jagung pada Tanah*

Pasiran Lombok Utara. Tesis. Program Studi Magister Pengelolaan Sumberdaya Lahan Kering, Program Pascasarjana Universitas Mataram.

Nigussie, A., E. Kissi, M. Misganaw, dan G. Ambaw. 2012. Effect Of Biochar Application on Soil Properties and Nutrient Uptake Of Lettuces (*Lactuca sativa*) Grown In Chromium Polluted Soils. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 12:3: 369 – 376.

Ningsih, Devi Utari. 2018. Aplikasi Biochar Dan Pupuk Kandang Terhadap Ketersediaan Hara K, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frustescent L.*). Fakultas Pertanian Universitas Mataram

Novak, J. M., W. J. Busscher, D. L. Laird, M. Ahmedna, D. W. Watts, dan M. A. S. Niandou. 2009. Impact of Biochar on Fertility of a Southeastern Coastal Plain Soil. *Soil Sci.*, 174:2: 105 – 112.

_____. 2009. Impact Of Biochar Amendment On Fertility Of A Southeastern Coastal Plain. *Soil Science* 174:105-111.

Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia. Jakarta.

_____. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta

Novriani. 2014. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Terhadap Pemberian Pupuk organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *J.Klorofil*. 9:57-61.

Nurida., N. L., A. Rachman dan Sutono. 2012. Potensi Pembentah Tanah Biochar dalam Pemulihan Sifat Tanah Terdegradasi dan Peningkatan Hasil Jagung Pada Typic Kanhapludults Lampung. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman: Buana Sains*. Tribhuana Press. Vol 12:No. 1. Hal: 69-74

Octavia, L. L. 2019. *Kajian Formula Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan, Hasil Dan Serapan N Oleh Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) Secara Hidroponik Rakit Apung*. Skripsi Universitas Jendral Soedirman. Fakultas Pertanian. Purwokerto.

Oliver, Y. M., K. R. J. Smethem. 2002. Predicting Water Balance in A Sandy Soil: Model Sensitivity To The Variability of Measured and Near Saturatet Hidraulic Properties. *Australian Soil Res.* 43:87-96.

Permentan. 2011. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati Dan Pemberah Tanah

- Poerwido. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa Bandung. Hlm 275.
- Prawiwardoyo, S., Rosmarkam, S., D. Shieddieq, M.S. Hidayat. 1987. *Panduan Analisis Kimia Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta
- Priyadi, Jamaludin, dan W. Mangiring. 2018. Aplikasi Kompos dan Arang Aktif Sebagai Bahan Amelioran di Tanah Berpasir Terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea L.*). Jurnal Penelitian Pertanian Terapan STIPER Dharma Wacana Metro. Vol. 18: 81-86.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1994. Survei Tanah Detail di Sebagian Wilayah D.I. Yogyakarta (skala 1:50.000). Proyek LREP II Part C. Puslittanak. Bogor.
- Rachim, D. dan M. Arifin. 2013. Klasifikasi Tanah di Indonesia. Pustaka Reka Cipta, Bogor.
- Rajiman, P. Yudono, E. Sulistyaningsih, dan E. Hanudin. 2008. *Pengaruh Pembentahan Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Bawang Merah pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo*. Agrin 12(1).
- Rajiman. 2015. *Analisis Kesehatan Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Tanah Pasir*. Prosiding Seminar Nasional: Pembangunan Pertanian yang Berkelanjutan dalam Mendukung Kedaulatan Pangan Indonesia Menuju Komunitas Ekonomi ASEAN (AEC). Akademi Pertanian Yogyakarta.
- Rondon, M. A., J. Lehmann, J. Ramirez, dan M. Hurtado. 2007. *Biological Nitrogen Fixation by Common Beans (*Phaseolus Vulgaris L.*) Increases With Biochar Additions*. Biol Fertil Soils., 43: 699 – 708.
- Rubatzky, V.E. & Yamaguchi. 2012. *World Vegetables: Principles, Production, and Nutritive Values*. Berlin: Springer Science & Business Media.
- Saleh, M. 2013. *Studi Respon Dua Varietas Jagung Manis Pada Berbagai Formula Media Tumbuh Selama Dua Periode Tanam*. Tesis Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru
- Salawati, Basir, M., Kadekoh, I., & Thaha, A. R. 2016. Potensi Biochar Sekam Padi Terhadap Perubahan pH, KTK, C Organik dan P Tersedia Pada Tanah Sawah Inceptisol. *Agroland* 23:101–109.
- Samekto, R. 2006. *Pupuk Kandang*. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.

- Sampurno, M.H., Hasanah, Y., Barus, A. 2016. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max (L.)Merril) terhadap Pemberian Biochar dan Pupuk Organik Cair . Jurnal Agroekoteknologi. 4:2158 - 2166.
- Santi, L. P. dan Goenadi, D.H. 2010. Pemanfaatan Biochar Sebagai Pembawa Mikroba untuk Pemantap Agregat Tanah Ultisol dari Taman Bogo-Lampung. Menara Perkebunan 78:52-60
- Saputro, T.E., 2015. *Agriculture Research Center di Lahan Pasir Pantai Baru Yogyakarta (Pendekatan Green Architecture)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Saragih, N. 2005. *Beberapa Cara Pembuatan Arang Terhadap Mutu Arang Kelapa*. (Skripsi) Fakultas Pertanian, Universitas Riau.
- Siemonsma, J. S. 1994. *Plant Resources of South-East Asia No. 8 : Vegetables*. Proscsa Foundation, Bogor, Indonesia. P. 186-190.
- Smith, J.L, Papendick, D.F. Bezdicek, J.M. Lynch, 1993. Soil Organic Matter Dynamics and Crop Residue Management. p: 65-94. in : Metting, F. B. (ed.). *Soil Microbial Ecology*. Marcel Dekker, Inc. New york- Barsel Hongkong.
- Soo Kim, H., K. Rae Kim, J. E. Yang, Y. Sik Ok, G. Owens, T. Nehls, G. Wessolek dan K. Hoon Kim. 2015. Effect of Biochar on Reclaimed Tidal Land Soil Properties and Maize (*Zea Mays L.*) Response. *Chemosphere* 142(1) : 1-7
- Sriharti dan Salim, T. 2010. *Pemanfaatan Sampah Taman (Rumput-Rumput) untuk Pembuatan Kompos*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Yogyakarta, 26 Januari 2010. Hlm 1-8.
- Steiner, C. 2007. *Soil Charcoal Amendments Maintain Soil Fertility and Establish a Carbon Sink–Research and Prospects*. In *Soil Ecology Research Developments*. Tian-Xiao Liu (Editor). ISBN 978-1-60021-971-9. Nova Science Publishers, Inc.
- Sudihardjo, A. M. 2000. Teknologi Perbaikan Sifat Tanah Subordo Psaments dalam Upaya Rekayasa Budidaya Tanaman Sayuran di Lahan Beting Pasir. Prosiding Seminar Teknologi Pertanian untuk Mendukung Agribisnis dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah dan Ketahanan Pangan. Yogyakarta.
- Suhardjo M, Supriyadi dan Sudihardjo. 2000. Efektifitas Pupuk Alternatif Organik, Pupuk Mikroba Cair dan Pemberah Tanah Terhadap Tanaman Bawang Merah

di Wilayah Pesisir Pantai Selatan DIY. Prosiding Seminar Teknologi Pertanian untuk Mendukung Agribisnis dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah dan Ketahanan Pangan. Yogyakarta.

Sukartono dan W. H. Utomo. 2012. Peranan Biochar sebagai Pemberah Tanah pada Pertanaman Jagung di Tanah Lempung Berpasir (Sandy Loam) Semiarid Tropis Lombok Utara. Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman: Buana Sains. Tribhuana Press. Vol 12 No. 1. Hlm 91-98

Sukartono, 2011. Pemanfaatan Biochar Sebagai Bahan Amendemen Tanah Untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Air dan Nitrogen Tanaman Jagung (*Zea mays*) di Lahan Kering Lombok Utara. Universitas Brawijaya. Malang.

Sukresno, Mashudi, A. B. Supangat, Sunaryo & D. Subaktini. 2000. Pengembangan Potensi Lahan Pantai Berpasir dengan Budidaya Tanaman Semusim di Pantai Selatan Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional. Pengelolaan Ekosistem Pantaidan Pulau-Pulau Kecil dalam Konteks Negara Kepulauan. Fak. Geografi UGM. Yogyakarta.

Sulaeman, S. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor

Sumpena, U. dan I. Meilani. 2005. *Pengaruh Pupuk Organik Cascing dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wortel (Daucus carota L.)*. J. Agrivigor 5: 26-33.

Sunardi dan Y. Sarjono. 2007. Penentuan Kandungan Unsur Makro pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). In: Prosiding PPI - PDIPTN 2007. Pustek Akselerator dan Proses Bahan – BATAN. Yogyakarta.

Sunarjono, H. 2014. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Supriyadi, S. 2007. Kesuburan Tanah di Lahan Kering Madura. Embryo 4:124-131.

Surianingsun, B. I., Suwardji, dan Baharuddin. 2012. *Kajian Biochar Tempurung Kelapa dalam Meningkatkan Hasil dan Efisiensi Penggunaan Pupuk Nitrogen pada Tanaman Jagung serta Perbaikan Sifat Tanah Berpasir Kabupaten Lombok Utara*. Tesis. Magister. Universitas Mataram.

Sutanto, R., 2002. *Penerapan Pertanian Organik. Permasyarakat dan Pengembangannya*. Kanisius. Yogyakarta.

- Sutedjo, M. M. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Sutono dan N. L. Nurida. 2012. *Kemampuan Biochar Memegang Air pada Tanah Bertekstur Pasir*. Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman: Buana Sains. Tribhuana Press. Vol 12:No. 1. Hlm 45-52.
- Suwardji. 2012. Pengelolaan Sumberdaya Lahan Kering. Universitas Mataram. Mataram.
- Syekhfani. 1997. Hara Air Tanah Tanaman. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Syukur, A. 2005. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai*. J. Ilmu Tanah Ling. 5:30- 38.
- Van Zwieten, L., S. Kimber, S. Morris, K.Y. Chan, A.Downie, J. Rust, S. Joseph, and A. Cowie. 2010. *Effect Of Biochar From Slow Pyrolysis of Papermill Waste on Agronomic Performance and Soil Fertility*. Plant and Soil 327:235-246
- Walter, A., W. K. Silk, dan U. Schur. 2000. *Effect of Soil pH on Growth and Cation Deposition in The Root Tip Of Zea mays L*. Plant Growth Regul. 19:65-76.
- Wicaksono. 2008. *Morfologi Tanaman Sayuran*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Widowati, Utomo, W. H., Soehono, L. A., & Guritno, B. 2011. Effect of Biochar on the Release and Loss of Nitrogen From Urea Fertilization. J. Agric. Food. Tech, 1:127–132..
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.
- Wiryanta, W. 2003. Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wongso, S. A. 2013. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Disertasi Jurusan Ilmu Kesuburan Tanah Program Studi Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakata. 36 hlm.