

## DAFTAR PUSTAKA

- Alif, S. M. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit*. Yogyakarta. Bio Genesis.
- Andayani dan Sarido. 2013. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agrifor*. 12 (1) : 23.
- Ardi, Y. C. 2017. Analisis Fraktal Garis Pantai di Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Bhatia, A. K. 2014. *Modelling and Simulation of Diffusive Processes : Methods and Applications*. Switzerland. Springer International Publishing.
- Blake, G. R. 2008. Particle density. *Encyclopedia of Earth Sciences Series*. 504–505. doi:10.1007/978-1-4020-3995-9\_406.
- Budhyastoro, T., Tala'ohu, S. H., dan Watung, R. L. 2006. *Pengukuran Suhu Tanah*. Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., dan Dariah, Ai. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*.
- Budiantoro, Agung. 2017. Zonasi Pantai Pendaratan Penyu di Sepanjang Pantai Bantul. *Jurnal Riset Daerah*. 1-21.
- Das, K. C., Garcia-Perez, M., Bibens, B., and Melear, N. 2008. Slow Pyrolysis of Poultry Litter and Pine Woody Biomass : Impact of Chars and Bio-Oils on Microbial Growth. *Journal Environment, Science, Health : Part A*. 43. 714-724
- Destri, Erin. 2019. Pengaruh Abu Terbang Batubara, Pupuk Kandang, dan Biochar Terhadap Cu Tersedia Tanah dan Serapan Cu pada Jagung di Ultisol dan Alfisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Doerner, Peter. 2008. Signals and Mechanisms in the Control of Plant Growth, in : Plant Growth Signaling. *Plant Cell Monographs*. 10. 1-23
- Glab, T., Palmowska, J., Zaleski, T., and Gondek, K. 2016. Effect of Biochar Application on Soil Hydrological Properties and Physical Quality of Sandy Soil. *Geoderma*. 281. 11-20.
- Glaser, B., Lehmann, J., and Zech, W. 2002. Ameliorating Physical and Chemical Properties of Highly Weathered Soils in The Tropics With Charcoal – A Review. *Biology and Fertility of Soils*. 35 (4) : 219-230.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo.
- Hartatik, W., Wibowo, H., dan Purwani J. 2015. Aplikasi Biochar dan Tithoganic dalam Peningkatan Produktivitas Kedelai (*Glycine max L.*) pada Typic Kanhapludults di Lampung Timur. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 39 (1) : 51-62.
- Heddy, Suwasono. 2002. *Ekofisiologi Tanaman : Suatu Kajian Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta. PT Raja Grafindo Persada.
- Hill, Mc-Graw. 2005. *Consice Encyclopedia of Bioscience*. New York. Mc-Graw Hill.
- Ilyasa, M., Hutapea, S., dan Rahman, A. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) terhadap Pemberian Kompos dan Biochar dari Limbah Ampas Tebu. *Jurnal Agrotekma*. 2 (2) : 39-49.

- Islami, T. dan Utomo, W. H. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. Semarang. Semarang Press.
- Ispriyasih, Siti. 2012. Model Gompertz dan Logistik untuk Kurva Sigmoid (Studi Kasus : Pertumbuhan Perkecambahan Biji Tanaman Padi yang Diberi 3 Perlakuan). *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kurniawan, A., Haryono, B., Baskara, M., dan Tyasmoro., S. Y. 2016. Pengaruh Penggunaan Biochar pada Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4 (2) : 153-160.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta. PT Raja Grafindo Persada.
- Liang, B., Lehmann, J., Solomon, D., Kinyangi, J., Grossman, J., O'Neill, B., Skjemstad, J. O., Thies, J., Luizao, F. J., Petersen, J., and Neves, E. G. 2006. Black Carbon Increases Cation Exchange Capacity in Soils. *Soil Science Society America Journal*. 70. 1719-1730.
- Lehmann, J., Rillig, M. C., Thies, J., Masielli, C. A., Hockaday, W. C., Crowley, D. 2011. Biochar Effects on Soil Biota – A Review. *Soil Biology, Biochemical*. 43. 1812-1836.
- Marlina, I., Izzati, M., dan Saptiningsih, E. 2013. Pengaruh Penambahan Pembenh Tanah dari Daun dan Akar Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* Solm.) terhadap Kapasitas Lapang Tanah Pasir dan Tanah Liat serta Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiate* L.) *Jurnal Biologi*. 2 (1) : 1-8.
- Mawardi, Muhjidin. 2011. *Tanah-Air-Tanaman : Asas Irigasi dan Konservasi Air*. Yogyakarta. Bursa Ilmu.
- Mohan, D., C. U. Pittman, P. H. Steele. 2006. Pyrolysis of Wood/Biomass for Bio-Oil. *Crit Rev Energy Fuel*. 20 : 848–889.
- Muyassir, Sufardi, dan Saputra, I. 2012. Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis Dan Dosis Pupuk Organik. *Lentera*. 12 (1) : 1-8.
- Ningsih.,D. U., Mulyati, dan Soemeinaboedhy, I. N. 2018. Aplikasi Biochar dan Pupuk Kandang terhadap Ketersediaan Hara K, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Crop Agro*.
- Notohadiprawiro, T., Soekodarmodjo, S., dan Sukana, E. 2006. Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan. *Repro : Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada*.
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian Di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian*. 12 (2) : 140 – 151
- Rochayati, Sri. 2018. Interpretasi Data Hasil Analisis Tanah, Tanaman, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 1 Desember 2018.
- Rodinah, Noor, Erhaka, dan Untoro. 2013. Pengelolaan Sumberdaya Lahan Sub Optimal untuk Produksi Biomassa Berkelanjutan. *Analisis Pertumbuhan dan*

*Hasil Beberapa Varietas Cabai Rawit (Capsicum frutescens spp L) pada Berbagai Jenis Pupuk Organik.* Banjarbaru.

- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta. Kanisius.
- Rostini, Neni. 2011. *6 Jurus Bertanam Cabai Bebas Hama dan Penyakit*. Jakarta. AgroMedia Pustaka.
- 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 (2) : 52-60.
- Scrosati, Ricardo. 2004. A Discrete-Time Logistic Model of Frond Dynamics for *Mazzaella parksii* (Rhodophyta, Gigartinales). *Journal of Applied Phycology*. 16: 69–72.
- Setiawati, W., Murtiningsih, R., Sopha, G. A., dan Handayani, T. 2007. *Budidaya Tanaman Sayuran*. Bandung. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Shenbagavalli, S. and Mahimairaja, S. 2012. Production and Characterization of Biochar From Different Biological Wastes. *International Journal of Plant, Animal, and Environmental*.
- Shinogi, Y., Yoshida, H., Koizumi, T., Yamaoka, M., and Saito, T. 2002. Basic Characteristics of Low-Temperature Carbon Products from Waste Sludge. *Advanced, Environments, Resources*. 7. 661-665.
- Siregar, Syofian. 2015. *Statistika Terapan Untuk Perguruan Tinggi*. Jakarta. Kencana.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta. UGM Press.
- Sohi, S.P., Krull, E., Lopez-Capel, E., and Bol, R. 2010. A Review of Biochar and Its Use and Function in Soil. *Journal of Advances in Agronomy*. 105 : 47-82.
- Sudihardjo, AM. 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.
- Sukartono. 2011. Pemanfaatan Biochar Sebagai Bahan Amandemen Tanah untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Air dan Nitrogen Tanaman Jagung (*Zea Mays*) di Lahan Kering Lombok Utara. *Laporan Hasil Penelitian Disertasi Doktor*. Bidang Ilmu Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Syukur, M., Yuniarti, R., dan Dermawan, R. 2016. *Budidaya Cabai Panen Setiap Hari*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Tanure, M. M. C., da Costa, L. M., Huiz, H. A., Fernandes, R. B. A., Cecon, P. R., Pereira Junior, J. D., and da Luz, J. M. R. 2019. Soil Water Retention, Physiological Characteristics, and Growth of Maize Plants in Response to Biochar Application to Soil. *Soil and Tillage Research*. 192. 164–173.
- Thompson, T. L. 2008. Amandemen untuk Tanah yang Lebih Sehat. *Echo Asia Notes*. 36 : 1-5.

- Thornley, J. H. M. and France, J. 2007. *Mathematical Models in Agriculture : Quantitative Models For The Plant, Animal, and Ecological Sciences*. United Kingdom. Cromwell Press.
- Wahyudi. 2011. *5 Jurus Sukses Bertanam Cabai*. Jakarta. AgroMedia Pustaka.
- Wibowo, G. Y., Ariani, E., dan Idwar. 2018. Pengaruh Trichokompos TKKS dan Pupuk N, P, K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus L.*). *JOM FAPERTA*. 5 (2) :1-15.
- Widodo, K. H. dan Kusuma, Z. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5 (2) : 959-967.
- Yaman, S. 2004. Pyrolysis of Biomass to Produce Fuels and Chemicals Feedstocks. *Energy, Conversion, Management*. 45. 651-671.