

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, N. F. D. R., Nuraini, Y., & Prayogo, C. (2017). Efek Residu Pemupukan NPK Berbasis Amonium dan Nitrat terhadap Ketersediaan Hara, Kelimpahan Bakteri serta Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 481–492.
- Ashari S. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi Tanaman Sayuran, 2010-2014. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>.
- Berutu, R. K., Aziz, R., Hutapea, S. 2019. Pengaruh Pemberian Berbagai Sumber Biochar dan Berbagai Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Hitam (*Zea Mays L.*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 1 (1).
- Bian R, Josepha S, Cuia L, Pana G, Lia L, Liua X, Zhanga A, Rutlidgef X, Wonge S, Chiac C, Marjo C, Gong B, Munroe P, Donned S. 2014. A three-year experiment confirms continuous immobilization of cadmium and lead in contaminated paddy field with biochar amendment. *Journal of Hazardous Materials*, 272: 121–128. www.elsevier.com/locate/jhazmat.
- Busscher, W., Novak, J., Evans, D., Watts, D., Niandou, M. and Ahmedna, M. 2011. Influence of pecan biochar on physical properties of a Norfolk loamy sand. *Soil Science* 175 (1), 10–14.
- Cheng, CH, Lehmann J, Thies JE, Burton SD. 2008. Stability of black carbon in soils across a climatic gradient. *J Geophys Res-Biogeosci* 113:10. doi:10.1029/2007jg000642.
- Dharmadewi, A.A. I., M. 2020. Analisis Kandungan Klorofil Pada Beberapa Jenis Sayuran Hijau Sebagai Alternatif Bahan Dasar Food Supplement. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. 9 (2).
- Dierolf, T., T. Fairhurst, and E. Mutert. 2000. Soil fertility kit: a toolkit for acid upland soil fertility management in Southeast Asia. PPI & PPIC.
- Duaja, M. D. 2012. Pengaruh Bahan Dan Dosis Kompos Cair Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa sp.*). *Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Mendalo Darat, Jambi*. 1(1): 10-13.
- Ginting, Ryan Maulana Abdul., Y. Hendrawan dan Musthofa Lutfi. 2015. Rancang Bangun *Plat Factory* Untuk Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Rapa var. Parachinensis*) dengan Menggunakan *Light Emitting Diode* Merah dan Biru. *Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(3): 382-390.
- Ginting, Chandra. 2010. Kajian Biologis Tanaman Selada Dalam Berbagai Kondisi Lingkungan Pada Sistem Hidroponik. *Agriplus*, 20(2): 109-111.

- Glaser, B., J. Lehmann & W. Zech. (2002). Ameliorating physical of highly weathered soils in the tropics with charcoal. A review. *Biol & Fertility of Soils* 35: 219-230.
- Hale S. E., V. Alling, V. Martinsen, J. Mulder, G. D. Breedveld & G. Cornelissen. (2013). The sorption and desorption of phosphate-P, ammonium-N and nitrate-N in cacao shell and corn cob biochars. *Chemosphere* 91:1612–1619.
- Indahyati, D. 2019. Aplikasi Briket Biochar Kombinasi Pupuk Nitrogen untuk Pertumbuhan dan Serapan N pada Padi Utama (*Oryza sativa* L.) pada Tanah Rawa Lebak. Skripsi tidak dipublikasi. Minat Ilmu Tanah. Program Studi Agroekoteknologi. Universitas Sriwijaya.
- Kurniawati, H. Y., Karyanto, A., Dan Rugayah, R. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Dosis Pupuk NPK (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *J. Agrotek Tropika*. 3(1).
- Lehmann, J, Rillig MC, Thies J, Masiello CA, Hockaday WC, Crowley D. 2011. Biochar effects on soil biota e A review. *Soil Biology & Biochemistry*, 43: 1812- 1836. www.elsevier.com/locate/soilbio.
- Lincoln Taiz., Eduardo Zeiger (2010). *Plant Physiology 5th edition: Physiological and Ecological Considerations*, Chapter 9. Sianuer Associates Inc, Publisher Sunderland, Massachusetts, USA.
- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando, S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicators of Drought Tolerance in Barley. *Agricultural Sciences in China* 5 (10): 751-757.
- Lulu'kholidah dan Fauziah, 2016. Seleksi In Vitro Dan Karakterisasi Planlet Selada (*Lactuca sativa* L.) Resisten Terhadap Cekaman Kekeringan Dengan Poly Ethylene Glycol (PEG) 6000. *Jurnal. Universitas Lampung. Lampung*.
- Mehmood, K, Garcia EC, Schirrmann M, Ladd B, Kammann C, Wrage-Mönnig N, Siebe C, Estavillo JM, Mendizabal TF, Cayuela M, Sigua G, Spokas K, Cowie AL, Novak J, Ippolito JA, Borchard N. 2017. Biochar Research Activities and Their Relation to Development and Environmental Quality. A Meta Analysis. *Agron. Sustain. Dev.*, 37: 22. DOI 10.1007/s13593-017-0430-1. Springer.
- Musnoi, A., Hutapea, S., Aziz, R. 2017. Pengaruh Pemberian Biochar dan Pupuk bregadium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. *Parachinensis* L.). *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 1 (2).

- Prastowo, B., Patola, E., dan Sarwono. (2013). Pengaruh Cara Penanaman dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Daun (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 12(2).
- Rondon, M. A., Lehmann, J., Raminéz, J., and Hurtado, M., 2007. Biological Nitrogen Fixation By Common Beans (*Phaseolus vulgaris* L.) Increases With Biochar Additions. *Biology And Fertility Of Soils*,43, 699-708.
- Sastradihardja, Singgih . S. (2011). No Title. In Sukses Bertanam Sayuran Secara Organik.
- Setiawati, Wiwin., R. Murtiningsih, G. A. Sopha dan T. Handayani. 2007. *Budidaya Tanaman Sayuran* . Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran
- Shalsabila, F., Prijono, S., & Kusuma, Z. (2017). Pengaruh Aplikasi Biochar Kulit Kakao Terhadap Kemantapan Agregat dan Produksi Tanaman Jagung Pada Ultisol Lampung Timut. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 473–480. Retrieved from <https://jtsl.ub.ac.id/index.php/jtsl/article/view/161>.
- Sitompul, S.M., dan B. Guritno, 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steiner, C. (2007). Soil charcoal amendments maintain soil fertility and establish carbon sink-research and prospects. *Soil Ecology Res Dev*.1-6.
- Sunarjono, H. (2008). Ber ebun 21 Jenis Tanaman dan Buah.: Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syahputra, E., Rahmawati, M., Imran, S. 2014. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Floratek*. 9 (1).
- Tambunan, S., Handayanto, E., dan Siswanto, B. 2014. Pengaruh Aplikasi Bahan Organik Segar Dan Biochar Terhadap Ketersediaan P Dalam Tanah Di Lahan Kering Malang Selatan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 1(1), 89-98.
- Teutscherova N, Vazquez E, Masaguer A, Navas M, M. Scow K, Schmidt R, Benito M. 2017. Comparison of lime- and biochar-mediated pH changes in nitrification and ammonia oxidizers in degraded acid soil. *Biol Fertil Soils*, vol. 53:811–821. Springer Verlag GmbH Germany. (doi:10.1007/s00374-017- 1222-0).
- van der Mescht, A., J. A. de Ronde, F.T. Rossouw. 1999. Chlorophyll Fluorescence and Chlorophyll Content as A Measure of Drought Tolerance in Potato. *South African Journal of Science* 95:407-412

- Xu, N, Tan G, Wang H, Gai X. 2016. Effect of biochar additions to soil on nitrogen leaching, microbial biomass and bacterial community structure. *European Journal of Soil Biology*, 74: 1-8. <http://www.elsevier.com/locate/ejsobi>.
- Yuliarta, B., Santoso, M., Heddy, S. 2014. Pengaruh Bourine Sapi dan Berbagai Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Krop (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (6).