

## DAFTAR PUSTAKA

- Alianti, Y., Zubaidah S. & Saraswati D. 2016. Tanggapan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Terhadap Pemberian Biochar dan Pupuk Hayati Pada Tanah Gambut. *Jurnal Agri Peat* 3 (2),112-117
- Anam, M. A. U., M. L. Ujianto, & Idris. 2015. Evaluasi karakteristik keturunan hasil persilangan antara jagung ketan lokal (*Zea mays ceratoides* Kulesh) dengan jagung manis biji putih (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Crop Agro*, 1 (1) : 1 – 13
- Anikin, O., Mamarimbing, R. & Polii, M.G., 2019, June. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi dan Pupuk NPK. *Jurnal Agroteknologi*, 10(1) 22-35
- Arief, P. 2009. *Agribisnis Jagung*, Bandung: CV Pustaka Grafika.
- Ayunda, N. 2014. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) pada beberapa konsentrasi sea minerals. Fakultas Pertanian Universitas Tamansiswa. Padang.
- Bambang, S. A. 2012. *Si hitam biochar yang multiguna*. PT. Perkebunan Nusantara X (Persero), Surabaya.
- Bastiana, A., U. Trisnaningsih, S. Wahyuni. 2013. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays var. saccharata* Sturt.) Kurtival Bonanza F1. *J. Agrijati*, 22 (1), 1-19.
- BPS Poso, 2013. Poso dalam Angka 2013. Badan Pusat Statistik Kabupaten Poso.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2020. *Jagung Pulut/Ketan*. Badan Litbang Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Makasar.
- Basri, A.B. & A. Aziz. 2011. *Arang Hayati (Biochar) sebagai bahan pembenah tanah*. BPTP NAD Serambi Pertanian V(6):2.
- Chan KY, Van Zwieten L, Meszaros I, Downie A, & Joseph S. 2017. Agronomic Values of Greenwaste Biochar as a Soil Amendment. *Australian Journal of Soil Research* 45(8): 629-634
- Fiolita, V., Muin, A., & Fahrizal. 2017. Penggunaan Pupuk NPK Mutiara untuk Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Gaharu (*Aquilaria spp*) pada Lahan 60 Terbuka di Tanah Ultisol. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(3), 850–857.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.), *Jurnal Agronomi*, 27(1), 69–78.
- Gusta 2017. *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta

- Gustia, Helfi. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) . *E-Jurnal*.1 (1)
- Hale S. E., V. Alling, V. Martinsen, J. Mulder, G.D. Breedveld , and G. Cornelissen. 2013. The sorption and desorption of phosphate-P, ammonium-N and nitrate N in cacao shell and corn cob biochars. *Journal of Agriculture*, 91(1) 1612–1619
- Haloho, J., Murniati & S. Yoseva. 2017. Pengaruh Pemberian Kompos TKKS dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Jom Faperta*. 22 (3), 322-325.
- Harianto, Eko, Rahmidiyani, & Radian. 2021. Pengaruh Lama Inkubasi Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Semi Pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*. 10 (2):
- Herman, W. & Resigia, E. 2018. Pemanfaatan biochar sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa* L.) pada tanah ordo Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 15(1):42-50.
- Hutapea, S, Ellen L.P, dan Andy.W. 2015. Pemanfaatan Biochar Dari Kendaga Dan Cangkang Biji Karet Sebagai Bahan Ameliorasi Organik Pada Lahan Hortikultura di Kabupaten Karo Sumatera Utara. *J. Ilmiah Pertanian*, 8 (1), 5-10.
- Islami, T., Bambang, G., Nur, B., & Agus, S. 2011. Biochar For Sustaining Productivity Of Cassava Based Cropping System In The Degraded Lands Of East Java Indonesia. *Journal of tropical Agriculture*, 49 (1-2) : 40-6.
- Juhaeti, T., N. Hidayat, & M. Rahmansyah. 2013. Pertumbuhan dan produksi jagung pulut lokal sulawesi selatan yang ditanam di polibag pada berbagai kombinasi perlakuan pupuk organik. *Jurnal Biologi Indonesia*, 9 (2) : 219 – 232.
- Kriswantoro, H., Safriyani, E & Bahri, S. 2016. Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk NPK pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt). Klorofil. *Jurnal Penelitian*.11(1): 1-6.
- Lelu, P.K., Y.P. Situmeang, M. Suarta. 2017. Aplikasi Biochar dan Kompos Terhadap Peningkatan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *J. Gema Agro*, 8 (1) 1-5
- Nurida, N.L., Rachman, A., dan Sutono. 2012. Potensi Pembena Tanah Biochar dalam Pemulihan Sifat Tanah Terdegradasi dan Peningkatan Hasil Jagung pada typic kanhapludults Lampung. *Buana Sains Jurnal*, 12 (1), 69-74.
- Paeru, R.H., & T.Q. Dewi. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Prahasta A. 2009. *Budidaya Usaha Pengolahan Agribisnis Jagung*. CV. Pustaka Grafika. Bandung.
- Purwono dan P. Heni. 2007. *Budidaya Delapan Jenis Tanaman Unggul*. Penebar swadaya. Jakarta. 139 hal.
- Rajaphaksa, A. U., Mohan, D., Igalavithana, A. D., Lee, S. S., & Ok, Y. S. 2016. Definitions and Fundamentals of Biochar. In *Biochar Production, Characterization, and Applications*. *J Int Agri*, 37 (1) 77-81
- Ritonga, A. A., E. Efendi, & Safrudin. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap Aplikasi Npk Mutiara dan POC Top G2. *Agricultural Research Journal*.16 (1). 125-136.
- Rostaliana, P., Priyono, P., & Edhi, T. 2013. Pemanfaatan Biochar untuk Perbaikan Kualitas Tanah dengan Indikator Tanaman Jagung Hibrida dan Padi Gogo pada Sistem Lahan Tebang Bakar. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11 (1) 23-41
- Rukmana. 2010. *Prospek Jagung Manis*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sampurno, M. H. 2015. *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (Glycine max (L.) Merill.) Terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi dan Pupuk Organik Cair*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan
- Septiani, D. 2018. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *J. Agroteknologi*, 20 (1), 22-25.
- Situmeang, Y. P., & Sudewa, K. A. 2013. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jagung Pulut pada Aplikasi Biochar Limbah Bambu, . *J. Agrohorti*, 7 (1), 47-52.
- Pamungkas, M. A. & Supijatno. 2017. Pengaruh Pemupukan Nitrogen Terhadap Tinggi dan Percabangan Tanaman Teh (*Camelia sinensis* (L.) O. Kuntze) Untuk Pembentukan Bidang Petik .*J. Agronomi*, 23 (1), 25-34
- Puji Astuti. 2014. Pengaruh waktu pemberian dan dosis pupuk NPK pelangi terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis varietas sweet boys (*zea mays saccharata sturt*). *Jurnal AGRIFOR Agroteknologi*. 33 (1), 33-40
- Sonbai, J. H. H., D. Prajitno, & A. Syukur. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Jurnal Partner*, 16 (1) : 77 – 89.
- Suarni, 2013. Pengembangan Pangan Tradisional Berbasis Jagung Mendukung Diversifikasi Pangan. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 8 (1), 39 – 47.

- Sudjana, B. 2014. Pengaruh biochar dan NPK majemuk terhadap biomas dan serapan nitrogen di daun tanaman jagung (*Zea mays*) pada tanah typic dystrudepts. *J.Pertanian*. 3 (1), 63-66.
- Tiara, C. A., Fitria D. R., Rahmatul F. & L. Maira. 2019. SIDO- CHAR Sebagai Pemsbenah Keracunan Fe Pada Tanah Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 6 (2), 1243-1250.
- Verdiana, M. A., Husni T. S. dan T. Sumarni. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 27 (1), 16-22
- Warnock, D.D., Lehmann, J., Kuyper, T.W., & Rillig, M.C. 2007. Mycorrhizal Responses to Biochar in Soil Concepts and Mechanisms. *J.Plant and Soil*, 30 (1), 9-20
- Widodo, A. 2014. Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Wortel (*Daucus carota* L.) dan Kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.) Yang Dibudidayakan Secara Tumpang Sari. *J. agronomi*, 31(1), 19-34.
- Yuwono & Rusmarkam, 2012. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Zulfita, D. Surachman. & Santoso, E. 2020. Aplikasi Biochar Sekam Padi Dan Pupuk NPK Terhadap Serapan N, P, K Dan Komponen Hasil Jagung Manis Di Lahan Gambut. *J. Agroteknologi* 5 (1) 15-21.