

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, K., K. A. Yuliadhi, & Widaningsih, D. (2018). Pengaruh Populasi Kutu Daun pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) terhadap Hasil Panen. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(1), 113-121.
- Azis A., Chairunas, Basri, Didi D. dan Yuana J. 2016. *Pemanfaatan Biochar dan Efisiensi Pemupukan Kedelai Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu di Provinsi Aceh*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2016. Palembang.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Produktivitas Tanaman Padi di Indonesia*. www.bps.go.id.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Produktivitas Sayuran*. www.bps.go.id
- Cahyono, B. 2003, Budidaya Tanaman Holtikultura. Penebar Swadaya. Jakarta
2003. Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau. Yayasan Pustakan Nusantara. Yogyakarta.
- Chan, K.Y., van Zwieten, L., Meszaros, I., Downie, A., Joseph, S. 2007. *Assessing the agronomic values of contrasting char materials on an Australian hard setting soil*. Paper presented in International Agrichar Initiative (IAI) 2007 Conference, 27 April-2 May 2007, Terrigal, New South Wale, Australia
- 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.
- Dermibas, A. 2004. Effect of temperature and particle size on biochar yield from pyrolysis of agricultural residues. *J. Of Analytical and Application Pyrolysis*, 72(2): 243-248.
- Drost, D. And R. Heflebower. 2010. Cantaloupe (Muskmelon) in the Garden. <http://www.google.com/url?sa=&rct=j&q=&esrc=s&source=web&dc=3&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjld61>. Diakses tanggal 13 Agustus 2022.
- Dume, B., Mossisa, T., Nebiyu, A. 2016. *Effect of biochar on soil properties and lead (Pb) availability in a military camp in South West Ethiopia*. African Journal of Environmental Science and Technology. 10(3) :77-85
- MKFrita. 2015. Perlindungan Hukum Terhadap Pemulia dan Varietas Tanam Terong Putih (Karnia F1). *Skripsi*. Universitas Jember. Hal 4-26
- Gani, A. 2009. *Biochar Penyelamat Lingkungan*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian No. 31.
- _____. *Potensi Arang Hayati*. Biochar Sebagai omponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. Penelitian Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi.
- Gardner, F.P., Pearce and R.L Mitcel . 1991. *Fisiologi Tanaman*. Universtas Indonesia Press. Jakarta.
- Glaser, B., J. Lehmann, and W. Zech. 2002. *Ameliorating physical and chemical properties of highly waethered soils in tropics wih charcoal: A review*. Biol. Fertil. Soils 35:219-230.
- Hardiansyah, G. 2012. *Analisis pertumbuhan tanaman meranti pada sistem tebang pilih tanam jalur (TPTJ)*. Vokasi. 8(3): 165-171.

- Hartoyo, R., Anwar, D. 2018. Pengaruh Sistem Tanam Single Row Double Row dan Dosis NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Terung Ungu (*Solanum melongena*. L) Varietas Antaboga-1. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*. Vol: 3, No. 1 Februari 2018.
- Herlambang, T. 2002. *Ekonomi Manajerial dan Strategi Bersaing*. Raja Citrafindo Persada. Jakarta.
- Hidayat, B. 2015. *Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat dengan Menggunakan Biochar*. *Jurnal Pertanian Tropik* vol 2, No. 1 April 2015 (7) : 31-41
- 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*. Laporan penelitian Hibah Bersaing, Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Jakarta (Tidak dipublikasikan).
- Iskandar T. dan Umi R. 2017. *Karakteristik Biochar Berdasarkan Jenis Biomassa dan Parameter Proses Pyrolysis*. Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi. Malang.
- Khodijah. (2014). Kelimpahan Serangga Predator Kutu Daun Aphis Gossypii Di Sentra Tanaman Sayuran di Sumatera Selatan. *Biosaintifika*, 6(2): 76-84.
- Krisnajumar, S., Kumar, S.R., Mariappan, N., Surendar, K.K. 2013. *Biochar-boon to soil health and crop production*. *African Journal of Agriculture Research*. 8(38): 4726-4739
- Laird, D. A., Fleming, P.D., Wang, B., Horton, R., Karlen, D. L., 2010. *Biochar impact on nutrient leaching from a midwestern agricultural soil*. *Geoderma*. Doi:10.1016/j. Geoderma.2010.05.012
- Masulili, A., W.H. Utomo dan Syechfani. 2010. The characteristics of rice husk biochar and its influence on the properties of acid sulfate soils and rice grown in West Kalimantan Indonesia. *Journal of Agricultural Science*. 2(1): 39-47.
- Nabihaty, F. 2010. *Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Membuat Biochar*. <http://smarttien.blogspot.com/2010/11/pemanfaatan-limbah-pertanianuntuk.html>. Diakses tanggal 5 Januari 2019.
- Nurida, N. L. 2009. *Efisikasi formula pembenah tanah biochar dalam berbagai bentuk (serbuk, granular dan pelet) dalam meningkatkan kualitas lahan kering masam terdegradasi*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- _____. 2014. Potensi pemanfaatan biochar untuk rehabilitasi lahan kering di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 8(3): 57-68.
- Parman, S. 2009. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.)* *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Vol. 15 (2): 21-31
- Putri, E.A. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Multi Kalium Fosfat Pada tanah Berpasir. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Hal 1-70
- Roemayanti, E. 2004. Pengaruh Kosentrasi Pupuk Pelengkap dan asam Giberelat (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung Jepang (*Solanum*

- Melongena L.) secara Hidroponik. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Sahetapy, M. 2012. Respon Terong (*Solanum Melongena L.*) Terhadap Perlakuan Dosis Pupuk Herbafarm. *Jurnal Ilmiah*. Universitas Klabat. Vol. 16. No. 1. Hal 17. ISSN : 1411-4372
- Salawati, Basir. M, Kadekoh. H, Thaha, A.R. 2016. Potensi biochar sekam padi Terhadap Perubahan ph ktk c organik dan p tersedia pada tanah sawah inceptisol. *Jurnal Agroland*. 23 (2) : 101-109.
- Sarjono. 2013. *Studi Eksperimental Perbandingan Nilai Briket Campuran Bioarang Sekam Padi dan Tempurung Kelapa*. Staf Pengajar Jurusan Teknik Mesin STTR Cepu, 11-18.
- Sasongko, J. 2010. Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil dan Hasil Tanaman Terong Ungu (*Solanum Melongena L.*). *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Santi, L.P. dan D.H. Goenadi. 2010. *Pemanfaatan biochar sebagai pembawa mikroba untuk pemantap agregat tanah Ultisol dari Taman Bogo Lampung*. Menara Perkebunan 78:5260
- Sculz, H., Dunst, G., & Glaser, B. (2013). *The effect positive of biochar compost on plant growth and soil fertility*. *Agronomy for sustainable development* 33(4), 817-827. <https://doi.org/10.1007/s13593-013-0150-0>.
- Setiawan, B.,Gafur, S., Abdurrahman, Tatang. 2019. Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Tepung Cangkang Kerang Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kedelai Pada Tanah Sulfat Masam. *Agrovigor*,12 (2): 70-76
- Shenbagavalli, S. And S Mahimairaja. 2012. Production and charaterization of biochar from different biological wastes. *International Journal Plant , Animal and Enviromental Science*. 2 (1): 197-201.
- Shiddiq, D., Latuponu, H., Syukur, A. Dan Hanudin, E. 2012. *Pemanfaatan Limbah Sagu sebagai Bahan Akif Biochar untuk Meningkatkan P tersedia dan Pertumbuhan Jagung di Ultisol*. *Jurnal Pembangunan Pedesaan* Vol. 12 No 2 hal 136-143.
- Simatupang, A. 2010. *Pengaruh beberapa jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (Solanum Melongena L.)*. *Jurnal Agronomi* 9(1):1-5.
- Siringoringo, H.H. dan Siregar, C.A. 2011. *Pengaruh Aplikasi Arang Terhadap Pertumbuhan Awal Michelia Montana Blume Dan Perubahan Sifat Kesuburan Tanah Pada Tipe Tanah Latosol*. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor.
- Sitompul, S.M., Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada Universitas Perss.
- Solanum melongena L.* Dalam Sekretariat GBIF (2021). Taksonomi Backbone GBIF. Checklist dataset <http://doi.org/10.15468/39omei> diakses melalui GBIF.org pada 2022-0812.
- Sriyanto, D., Astuti, P., dan Sujalu, A.P. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terong Ungu dan Terong Hijau (*Solanum Melongena L.*) *Jurnal Agrifor*. ISSN: 1412-6885. Volume XIV,

- Nomer 1. Maret 2015. Fakultas Pertanian. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda.
- Steiner C. 2007. *Amandemen arang tanah menjaga kesuburan tanah dan membangun penelitian dan prospek penyerapan karbon*. Ekologi Tanah Res Dev, 1-6
- Sutejo, M.M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rienekacipta. Jakarta.
- Sudjana, B. 2014. *Pengaruh Biochar dan NPK Majemuk Terhadap Biomass dan Serapan Nitrogen Di Daun Tanaman Jagung (Zea mays) Pada Tanah Typic Dystrudepts*. Ilmu Pertanian dan Perikanan. Vol. 3 No.1
- Suryana M., Sujana P. Dan Suyasdipura N., 2016. *Pengaruh Penambahan Dosis Beberapa Jenis Biochar Pada Lahan Yang Tercemar Limbah Cair Sablon Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau*. Seminar nasional, Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat (LPPM) Unmas Denpasar, Bali.
- Syarif, E.S. 1999. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Penerbit Pustaka Buana. Bandung
- Verdiana M. A., Husni T. S. dan Titin S. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 4 No. 8. Hal:611616. ISSN: 2527-8452.
- Veronica, V. (2019). *Identifikasi Serangga pada Tanaman Cabai (Capsicum Annum L.) di Kawasan Hortipark Desa Sabah Balau Kecamatan Tanjung Bintang Lampung Selatan*. Skripsi: Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Warnock, D. D., J. Lehmann, T. W. Kuyper, and M. C. Rillig. 2007. Mycorrhizal responses to biochar in soil – concepts and mechanisms. *J. Plant and Soil*. 30 (1): 9-20
- Widiarti, B, Sihotang, P dan Sarwono, E. 2016. Penggunaan Tongkol Jagung Akan Meningkatkan Nilai Kalor Pada Briket. Samarinda: *Jurnal Integrasi Proses*. Vol 6 No. 1. Diakses pada tanggal 4 April 2017.