

## DAFTAR PUSTAKA

- ANUÁRIO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA (ABF), *Buku Tahunana Budaya Buah Brasil*, Santa Cruz do Sul: Gazeta, 2018
- Amin, A., Sitorus, S. and Yusuf, B. 2016. *Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung (Zea mays L.) Sebagai Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Amonia, Nitrit Dan Nitrat Pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Teknik Celup*. Jurnal Kimia Mulawarman Volume 13 Nomor 2, Mei 2016
- Balai Penelitian Buah Tropika, 2015. *Varietas Unggul Pepaya Merah Delima*; [Balitbu@litbang.pertanian.go.id](mailto:Balitbu@litbang.pertanian.go.id)
- Balai Penelitian Tanah (Balittanah), 2021, *Biochar : Mudah Murah dan Ramah Lingkungan*. <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita/1295-biochar-murah>.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, 2015, *Biochar Pebenah Tanah yang Potensial*. <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/Buku%20Biochar.pdf>
- Benyamin Lakitan, 1996. *Fisiologi dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Benyamin Lakitan, 2007. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 27 hal
- Dewi, K., K. Suketi 2004. *Respon Pertumbuhan Bibit Stum Mangga (Mangifera indica L.) Varietas Kelapa dan Arum Manis pada Komposisi Media dan Ukuran Wadah yang Berbeda*. *Prosiding Simposium "Menuju Indonesia Berswasembada Varietas Unggul"*. Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia. Bogor. 428-437
- Dermibas, A. 2004. *Effects of temperature and particle size on biochar yield from pyrolysis of agricultural residues*. *J. of Analitical and Application Pyrolysis* 72(2): 243-248
- Fardilawati N, 2008. *Pengaruh Perbedaan Umur Pohon Induk Terhadap Karakter Morfologi Tanaman, Kualitas, dan Produksi Buah Pepaya (Carica papaya L.)* [skripsi]. Institut Pertanian Bogor
- Gani, A. 2009. *Potensi Arang Hayati Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian*. *Iptek Tanaman Pangan* Vol. 4 (1) : 33-48
- Gani, A. 2010. *Multiguna Arang - Hayati Biochar*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sinar Tani. Edisi 13-19: 1-4.

- Gani, A., 2010, *Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian*, Iptek Tanaman Pangan Vol. 4 No. 1 , Peneliti Balai Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi.
- Gani, A. 2009. *Potensi Arang Hayati (Biochar) Sebagai Bahan Pembentuk Tanah*. Iptek Tanaman Pangan vol 4. No 1. Sukamandi. 33-44 hal.
- Rismunandar. 2005. *Tanaman Pepaya*. Sinar Baru. Bandung
- Rukmana, Rahmat, 2003. *Pepaya Budidaya dan Pascapanen*. Penerbit Kanisius Yogyakarta
- Rukmana, R . 1995, *Pepaya Budidaya dan Pascapanen*. Kanisius Yogyakarta
- Robertson, S. J., Michael Rutherford, P., López-Gutiérrez, J. C., & Massicotte, H. B. (2012). *Biochar enhances seedling growth and alters root symbioses and properties of sub-boreal forest soils*. Canadian Journal of Soil Science, 92(2), 329–340. <https://doi.org/10.4141/CJSS2011-066>
- Sara Surya dan Sefrianita Kamal, 2020, *Formulasi Krim dari Ekstrak Kulit Batang Kemiri (Aleurites molucca ( L.) Willd ) dan Uji Aktivitas Antibakteri*. Universitas Dharma Andalas, Padang, Indonesia. NATURAL SCIENCE: Jurnal Penelitian Bidang IPA dan Pendidikan IPA 6 (1), 2020, (1-6) ISSN: 2715-470X(Online), 2477 – 6181(Cetak)
- Sumartuti, H. 2004. *Pengaruh Cara Ekstraksi dan Pengeringan Benih terhadap Viabilitas Benih dan Vigor Bibit Pepaya (Carica papaya L.)*. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor. 42 hal.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suketi, K., R. Poerwanto, S. Sujiprihati, Sobir, W.D. Widodo. 2010. *Studi karakter mutu buah pepaya IPB*. Jurnal Hortikultura Indonesia 1(1) : 17-26.
- Suprapti, M.L. 2005, *Aneka Olahan Pepaya Mentah dan Mengkal*. Kanisius Yogyakarta.
- Sujana dan Nyoman. 2015. *Pengelolaan Tanah Ultisol dengan Pemberian Pembenhahan Organik Biochar Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Agrimeta : Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem Vol. 05 No. 09
- Sukmawati, 2020, *Bahan Organik Menjanjikan Dari Biochar Tongkol Jagung, Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Berdasarkan Sifat Kimia*.

J. Agropiantae, Vol.9 No.2 (2020) September :82-94. <https://ppnp.e-journal.id/agro/article/view/223/172>

- Kurniawan, Bintoro, dan Riniarti, 2014. *Pengaruh Beberapa Dosis Pupuk dan Beberapa Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon (Anthocephalus cadamba)*. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
- Tyas, WS, 2008. *Evaluasi Keragaman Pepaya ( Carica papaya L.) di enam lokasi di Boyolali*. Skripsi Strata I. Institut Pertanian Bogor.
- Latuponu, H., Dj. Shiddiq., A. Syukur., dan E. Hanudin. 2012. *Pemanfaatan Limbah Sagu sebagai Bahan Aktif Biochar untuk Meningkatkan P Tersedia dan Pertumbuhan Jagung di Ultisol*. Jurnal Pembangunan Pedesaan Vol. 12 No. 2, Desember 2012. hal 136 – 143
- Lehmann, J., & Joseph, S. (2009). *Biochar for Environmental Management : An Introduction*. 1, 1–12.
- Maryati,S., E. Murniati, dan M. R. Suhartanto, 2005, *Pengaruh Sarcotesta dan Pengeringan Benih serta Perlakuan Pendahuluan terhadap Viabilitas dan Dormansi Benih Pepaya ( Carica papaya L.)*. Bul, Agron,(33)(2) 23 – 30.
- MARTINS, C. C. *Biochar: composto orgânico e potássio nas características químicas e lixiviação de nutrientes em Espodossolo e no cultivo de mucuna preta e moringa*. 2018. 113 f. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes, 2018.
- Mukherjee, A., & Zimmerman, A. R. (2013). *Organic carbon and nutrient release from a range of laboratory-produced biochars and biochar-soil mixtures*. Geoderma, 193–194.  
<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2012.10.002>
- Nurul Intan Nurbaiti dan Nugrahani Rah Prambasati, 2010, *Prarancangan Pabrik Furfural dari Tongkol Jagung, Kapasitas 10.000 ton/tahun*. Program Studi S1 Non Reguler, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- 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
- Warisno, 2003. *Budidaya Pepaya*: Kanisius Yogyakarta.
- Widowati, Asnah., Utomo, W.H. 2014. *The Use of Biochar to Reduce Nitrogen and Potassium Leaching from Soil Cultivated With*

*Maize*. Journal of Degraded and Mining Lands Manegement. 2  
(1):211-21.

Zulfita, D., Surachman & E. Santoso. 2019. *Aplikasi Biochar Sekam Padi Dan Pupuk NPK Terhadap Serapan N, P, K Dan Komponen Hasil Jagung Manis Di Lahan Gambut*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura Pontianak.