

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Y. A. Prihatini., N. S. Priatmadi., dan B. Joko. 2017. Biochar dari Limbah Sekam Padi dan Tandan Kelapa Sawit terhadap Sifat Kimia Tanah Asam Sulfat. Fakultas Pertanian, ULM. Kalimantan Selatan. Vol 1, No 01, 01 Agustus 2017. <https://onsearch.id/Record/IOS4049.article-111/Details>. [25 mei 2021].
- Aisyah S., H. Hapsoh., dan E. Ariani. 2018. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM FAPERTA*, 5(1): 1-13.
- Amypalupy, K. H. 2010. Teknik Okulasi. dalam Info Padu Padan Teknologi Merajut Asa Ketangguhan Agribisnis Karet. Balai Penelitian Sembawa. hal 86–96.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2019. Produksi, Produktivitas dan Luasan Tanaman Perkebunan Indonesia.
- Budiman, H. 2012. *Budidaya Karet Unggul*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Chan K. Y., L. V. Zwieten., I. Meszaros., A. Downie., dan S. Joseph. 2007. Agronomic Values of Greenwaste Biochar As A Soil Amendment. *Aust. J. Soil Res.* 45:629-634.
- Damanik, S., M. Syakir., M. Tasma., dan Siswanto. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Karet. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Damanik, S., Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin., dan H. Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: USU Press.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2005. *Road Map Komoditas Karet*. Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta. hlm. 14.
- Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian. 2018. Potensi dan Perkembangan Pasar Ekspor Karet Indonesia di Pasar Dunia. Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2019. Peningkatan Produksi, Produktivitas dan Mutu Tanaman Tahunan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Fadilla, A. R. 2020. Pengaruh Pemberian *Biochar* Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora var. robusta*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Fraser, B. 2010. High-tech Charcoal Fights Climate Change. *Environ. Sci. Technol.* 548.
- Gani, A. 2009. Biochar Penyelamat Lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 31 (6).

- Gani, A. 2010. Multiguna Arang Hayati Biochar. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sinar Tani. Edisi 13-19: hal 1- 4.
- Gardner, F. P., R. B., Pearce dan R. L., Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah: H. Susilo. Jakarta: UI-Press.
- Goenadi, D. H. 2008. Energi Alternatif Biochar : Solusi untuk Krisis Energi dan Pangan. www.unisosdem.org/article_detail.php. Diakses 18 Juni 2020.
- Gusmailina, S., Komarayati dan G. Pari. 2015. Membangun Kesuburan Tanah dengan Arang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Hanafiah, K.A. 2004. *Dasar – dasar Ilmu Tanah*. Palembang.
- Harjadi, S. S. 2002. *Pengantar Agronomi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Handani, S. 2017. Pengaruh Pemberian Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Perbaikan Kesuburan Inceptisol. Skripsi. Universitas Andalas. Padang. 77 hal.
- Ismail, M. dan A. B. Basri. 2011. Pemanfaatan Biochar untuk Perbaikan Kualitas Tanah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Aceh.
- Jelvina, Y. 2019. Pengaruh Pemberian *Biochar* Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Pertumbuhan Tanaman Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada *Main Nursery*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Jumin, H. B. 2008. *Agronomi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Lehmann, J. 2007. A Handful of Carbon Nature. 447 (7141): 143-144.
- Leiwakabessy, F.M., U.M. Wahjudin, dan Suwarno. 1998. Diktat Kuliah Kesuburan Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lingga, P. dan Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maryani, A. T. 2012. Pengaruh Volume Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Utama. *J. Online Agroekoteknologi*. 1(2): 64-75.
- Muhammad, S. 2018. Respon Stum Mata Tidur Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Klon PB 260 terhadap Lama Perendaman Rizobakteri. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Nur, A. W., T. Harwati., dan H. Aryantoro. 2013. Pengaruh Jumlah Stump dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Stump Mata Tidur Tanaman Karet. *Jurnal Inovasi Pertanian* Vol. 12 (12). <http://portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewarticle>

- Pahan. 2006. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Parto, Y., Y. Syawal dan T. Achadi. 2005. Pengaruh Penggunaan Pupuk Urea dan Aplikasi Herbisida Pra-Tumbuh terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg.) dan Gulma di Pembibitan. *Agrovigor*. 5(2):94-102. Diakses dari <http://pertanian.trunojoyo.ac.id>.
- Perdana. R. P. 2019. Kinerja Ekonomi Karet dan Strategi Pengembangan Hilirisasinya di Indonesia. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.
- Prasetya. H. 1997. Teknik Usaha Mempersingkat Masa Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) Tanaman Karet. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Yogyakarta.
- Rasyid, B dan A.S. Inayanti. 2014. Pengaruh Kapur, Pupuk Kandang, dan Superfosfat-36 terhadap Dinamika Jerapan Fosfor pada Tanah Oxisol. *J.Agrisistem*. 6 (1): 23-34.
- Renner, R. 2007. Rethinking Biochar. *Environ. Sci. Technol.*, 41, 5932-5933.
- Risza, S. 1994. *Kelapa Sawit, Upaya Peningkatan Produktivitas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sari, W. K. 2013. Respons Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Asal Somatic Embryogenesis terhadap Komposisi Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*. 5 (1):14-27.
- Sarnis, P. E. 2007. *Penyiapan Bahan Tanam Tanaman Karet*. Balai Penelitian Pertanian (BPP). Jambi.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1997. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid III. Bandung. Institut Teknologi Bandung. 343 hal.
- Setyamidjaja. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sinabariba, A., S., Banlonggu dan S., Sanggam. 2013. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Kompos Blotong dan Pupuk NPKMg pada Media Subsoil Ultisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(3): 689-701.
- Steiner, C. 2007. *Soil Charcoal Amandements Maintain Soil Fertility and Establish Carbon Sink-Research and Prospects*. *Soil Ecology Res Dev*, 1-6.
- Setiawan, H. D. dan A. Andoko. 2005. *Petunjuk Lengkap Budi Daya Karet*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Suharta. N. 2010. Karakteristik dan Permasalahan Tanah Marginal dari Batuan Sedimen Masam di Kalimantan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.

Tambunan, S., B. Siswanto., dan E. Handayanto. 2008. Pengaruh Aplikasi Bahan Organik Segar dan Biochar terhadap Ketersediaan P dalam Tanah di Lahan Kering Malang Selatan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(1): 85-92.

Taiz, L. dan E. Zeiger. 1998. *Plant Physiology*. Sinauer Associates, Inc Publishers. Sunderland Massachusetts.

Tim Penulis PS. 2008. *Karet*. Jakarta: Penebar Swadaya. 235 hal.

Winarti, S. dan L. Neneng. 2013. Pengaruh Pemberian Limbah Kelapa Sawit Terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah pada Lahan Kritis Eks Penambangan Emas. *Jurnal Agripeat*. 14 (2): 53-58.

Yulanda, A., T. Nopsagiarti dan Rover. 2013. Kombinasi Berbagai Media Tumbuh dan Pemberian Pupuk

