

## DAFTAR PUSTAKA

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2018. *Analisis Tanah dan Biochar Sekam Padi*. Solok: Sukarami.
- Basri, A.B. dan A. Aziz. 2011. Arang Hayati (Biochar) sebagai bahan pembenah tanah. BPTP NAD Serambi Pertanian V(6):2.
- Cahyono, B. 2010. *Sukses Bertanam Coklat*. Jakarta: Pustaka Mina (Ditjenbun) Direktorat Jendral Perkebunan.
- Darmawan dan Harjadi. 2013. *Panen dan Pasca Panen Kakao*. Departemen Pertanian .
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2010. *Pedoman Teknis Perluasan Tanaman Kakao Tahun 2012* . Jakarta : Kementrian Pertanian.
- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti, I. Satyawibawa, dan R. Hartono. 2004. *Kelapa Sawit Edisi Revisi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Franky. 2011. Budidaya tanaman kakao. Penebar Swadaya: Medan
- Gani, A. 2009. *Iptek Tanaman Pangan* (ISSN 1970-4263) Vol.4 NO.1, p:33-48.
- Gani, A. 2009. *Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi, Volume.Nomor : IT04/01.
- Gardner, F. P. R. B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Harahap, I. S., Tjahjono, B. 1997. Pengendalian hama penyakit padi. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Harjadi, D R. 2004. *Budidaya Kakao*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia: Jember
- Jumin, H. B. 1987. *Dasar-Dasar Agronomi*. Rajawali Press: Jakarta
- Kartasapoetra, A.G., 2008. *Klimatologi pengaruh iklim terhadap tanah dan tanaman Edisi Revisi* Aksara: Jakarta
- Kementan RI. 2015. *Statistik Perkebunan Indonesia Kakao*: Dirjen Perkebunan Kementrian Pertanian Republik Indonesia: Jakarta

- Kusuma, A.H., M. Izzati. dan E. Saptiningsih. 2013. *Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liatserta pertanaman kacang hijau (Vigna radiata L).* Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Lakitan. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan.* Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Lehman, J. 2007. *Nutrient Availability And Leaching In An Archaeological Antrosol And A Ferralsol Of The Central Amazon Basin: Fertilizer, Manure And Charcoal Amendments.* Plant Ad Soil 249:343-257.
- Leiwakabessy, F.m. 1998. *Kesuburan Tanah. Jurusan Ilmu Tanah.* Fakultas pertanian Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Lingga, P dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk.* Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nyakpa , m. Y ., Lubis, M.A. Pulung, A.G. Amrah, A. Munawar, G.B. Hong, dan N. Hakim. 1998. *Kesuburan tanah.* Penerbit Universitas Lampung: Lampung.
- Pangaribuan, Y. 2001. *Studi Karakter Morfofisiologi Tanaman Kelapa Sawit Di Pembibitan Terhadap Cekaman Kekeringan.*Tesis. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia. 2010. *Buku Pintar Budidaya Kakao.* Jakarta: Penerbit Agromedia Pustaka.
- Pusat penelitian tanah dan Agroklimatologi. 2017. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1:1.000.000.* Bogor: Pusat Penelitian Tanah Agroklimatologi.
- Respati, E., Sabarella., A.A Susanti., Noviati., P. Nantoro., Ekanantari., dan Megawati. 2010. *Outlook Komoditas Pertanian Perkebunan.* Pusat Data dan Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. Diakses dari <http://www.deptan.go.id>. Pada tanggal 1 Mei 2018.
- Ravita Sari, Rika . 2019. *Pengaruh Pemberian Biochar Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery.* Jurusan Budidaya Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Rizaldi, 2003. *Budidaya Tanaman Kakao.* Ganesha: Jakarta

- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1997. Fisiologi Tumbuhan, Jilid 3. Penerbit Institut Teknologi Bandung: Bandung.
- Sari, V. Irma, Sudradjat, Sugiyanta. 2015. *Peran pupuk organik dalam meningkatkan efektivitas pupuk NPK pada bibit kelapa sawit di pembibitan utama*. J. Agron: Indonesia. 43(2):153-159
- Sarif, S. 1985. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*: Jakarta.
- Setyamidjaja. 2006. *Budidaya Kelapa sawit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Siregar , 2009. *Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Kakao*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sitompul, S. M dan B. Guretno. 1995. Analisa Pertumbuhan tanaman. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Steiner C, Teixeira WG, Lehmann J, Nehls T, Macedo JLV, Blum WEH and Zech W. 2007. Long term effects of manure, charcoal and mineral fertilization on crop production and fertility on a highly weathered Central Amazonian upland soil. *Plant Soil*, 291, 275-290, doi: 10.1007/s11368-014-007-9193-9
- Sudaryono. 2009. *Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batu Bara*. Kalimantan Timur: Sanggata
- Suhardjo, and. Soepartini., dan U. Kurnia, 2009. Bahan organik tanah. Informasi penelitian Tanah, Air, Pupuk, dan Lahan. Pusat penelitian Tanah dan Agroklimat: Bogor.
- Suriatna, R. 2002. *Pupuk dan Pemupukan*. Medyatama Perkasa: Jakarta.
- Susanto, F.X. Ir. 1994. *Tanaman Kakao Cetakan Pertama*. Kanisius: Yogyakarta.
- Susanto. 1994. *Tanaman Kakao Budidaya dan Pengolahan Hasil*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sutejo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta. Teknologi Bandung. Bandung.
- Syarif, S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Bajana. Bandung.
- Tambunana E. R. 2009. Respon pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada media tumbuh subsoil dengan aplikasi kompos limbah pertanian dan pupuk anorganik Tesis Fakultas Pertanian USU. Medan. (Tidak dipublikasikan)
- Tjitrosoepomo., Gembong. 1988. *Taksonomi tumbuhan (Spermathopyta)*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

Triwanto, J. 2000. *Pengaruh Konsentrasi Larutan Zat Pengatur Tumbuh Plant Stimuland dan Interval Pemberian Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*

Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2009. *Biochar Penyelamat Lingkungan*. Balai Penelitian Tanaman Padi. Subang: Sukamandi.

Widya, Y. 2008. *Budidaya bertanam Cokelat*. Tim Bina Karya Tani: Bandung.

Winarso. 2005. *Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.

