

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, H. A., Setiadi, D., dan Ariani, A. F. 2008. Pertumbuhan tunas tanaman pulai pada beberapa tinggi pangkasan dan dosis pupuk NPK. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 2(2): 211-220.
- Afandi, R., dan Widya, N. Y. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- Ali, M. 2015. Pengaruh dosis pemupukan NPK terhadap produksi dan kandungan capsaicin pada buah tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif Dan Inovatif*, 2(2): 171-178.
- Astuti, F., Parapasan, Y., dan Hartono. S. J. 2015. Penggunaan Kompos Blotong dan Pupuk Nitrogen pada Pembibitan Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 3(2): 122-134
- Azis. 2015. Pengaruh Media Tumbuh Biochar Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Buletin Palma*, 16. (2): 195-202
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kakao, Statistik Kakao Indonesia. 2714-8840. Badan Pusat Statistik. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Chan, K.Y., van Zwieten, L, Meszaros. I., Downie, A., Joseph. 2007. Agronomic Values of Green Waste Biochar as a Soil Amendment. *Australian Journal of Soil Research*. 45(8): 629-634.
- Erwiyono, R., Agus, A. S., Suyono., dan Winarso, S. 2006. Keefektifan Pemupukan Kalium Lewat Daun Terhadap Pembungaan dan Pembuahan Tanaman Kakao. *Jurnal Pelita Perkebunan*. 22(1): 131-144
- Fiani, A., dan Moko, H. 2006. Pengaruh Pupuk Nitrogen Terhadap Produksi Tunas dan Kualitas Stek Pucuk Merawan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. (3)7:45 – 52.
- Gani, A. 2009. Biochar Penyelamat Lingkungan. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31 (6):15-16.
- Hall, M. 2010. *Pupuk dan Pemupukan*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Medan
- Handayanto, E., Muddarisna, N., Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika. Jakarta.
- ICCO, 2020. *Quarterly Bulletin of Cocoa Statistics*, Vol: XLVI (1).
- Ishak, J. 2016. Pemanfaatan Zeolit dan Dolomit Sebagai Pembenh Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan pada Lahan Sawah. *Jurnal Agro* Vol Iii.
- Kurniawati, H.Y., Karyanto, A., dan Rugayah, R. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Dosis Pupuk NPK (15: 15: 15) Terhadap Pertumbuhan

- Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1):144-187.
- Kusuma, G. A. K., Ete, A., dan Noer, H. 2017. Pemharuh Berbagai Jenis Pupuk Organik Pada Panjang Stek yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Bibit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). *e-J. Agrotekbis*. 5(1):27 – 35.
- Latuponu, H., Shiddieq, Dj., Syukur, A., dan Hanudin, E. 2011. Pengaruh Biochar dari Limbah Sagu Terhadap Pelindian Nitrogen di Lahan Kering Masam. *Jurnal Agronomika*, 11(2):111-297.
- Lehmann, J. 2007. *A Handful of Carbon*. *Nature*. 447(7141):143-144.
- Lingga, P. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 360 hal.
- Lukito, A. M., Mulyono, T. Y., Iswanto, H., dan Riawan, N. 2010. *Buku Pintar Budidaya Kakao*. AgroMedia pustaka. Jakarta.
- Nasaruddin, 2009. *Kakao, Budidaya dan Beberapa Aspek Fisiologinya*. Yayasan Forest Indonesia dan Fakultas Pertanian UNHAS, Makassar.
- Nasaruddin, 2012. *Kakao, Pengenalan Klon, Rehabilitasi, Peremajaan, dan Intensifikasi*. Masagena Press, Makassar
- Nisa, K. 2010. Pengaruh Pemupukan NPK Dan Biochar Terhadap Sifat Kimia tanah, serapan Hara, Dan Hasil Tanaman Padi Sawah. Thesis. Universitas Syiah kuala. Banda Aceh
- Novizan. 2003. *Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal: 2324.
- Nurida, N.L., Dariah, A., dan Rachman, A. 2013. Peningkatan kualitas tanah dengan pembenah tanah biochar limbah pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim* 37(2): 69-78.
- Marsono. 2001. *Pupuk Akar*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Prawinata, W. Harran, S. dan Tjondronegoro, P. 2002. *Dasar dasar Fisiologi Tumbuhan II*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Prawoto, A.A. 2008. *Panduan Lengkap Kakao.: Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Depok
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, 2010. *Budidaya dan Pasca Panen*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 2010. *Buku Pintar Budidaya Kakao*. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Salawati. 2017. Potensi biochar sekam padi terhadap pertumbuhan pH, KTK, C organik dan P tersedia pada tanah sawah Inceptisol. *Jurnal Agroland* 23(2):101-109.
- Samudra. 2005. *Tanaman Kakao Budidaya dan Pengolahan Hasil*. Kasinus Media. Jakarta
- Sihombing, A. F. 2020. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing dan Pupuk NPK Terhadap Pembibitan Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.)*. Universitas HKBP Nomensen

- Subiantoro, R., Yulianayan, D., dan Parapasan, Y. 2019. Pengaruh Komposisi dan Frekuensi Aplikasi Urea dengan Arang Sekam Padi pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Agroteknologi*, 10(2):85-91
- Sunaldi, S., Podesta, F., dan Fitriani, D. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk TSP Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zeamays saccharata* L.). *Jurnal Agriculture*, 14(2):67-70.
- Supriyanto, dan Fiona, F. 2010. Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba (Roxb) Miq*) pada Media Subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 1(2086): 24–28.
- Susanto, H. 1994. *Cokelat, Pengolahan Hasil, dan Aspek Ekonominya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwarto, dan Yuke. 2010. *Budidaya 12 tanaman Perkebunan Unggulan*. Cetakan Pertama. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syakir, M., E. Karmawati., Z. Mahmud., S.J. Munarso., I.K. Ardana dan Rubiyo. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kakao. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35 (3).
- Utami, R.R., Purnomo, D., dan Yunindanova, M.B. 2017. Pengaruh Dosis Pemupukan N terhadap Kualitas Biji Kakao di Punung Pacitan. *Agrotechnology Research Journal*, 2(

