

DAFTAR PUSTAKA

- Agneesia. 2009, Pembuatan Kompos Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart) Solms.) dengan Penambahan Bioaktivator yang Berbeda dan Uji Kualitas Kompos pada Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.)
- Aisyah S., Hapsoh., Ariani E. 2018. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) JOM FAPERTA, 5: 1-13.
- Asia.2006.*Pedoman Teknis Pembangunan Kebun Induk Kakao*. Direktorat Jenderal Perkebunan: Jakarta.
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian, Sumbar. 2017. Keragaman Kakao Unggul Klon BL 50 dari Kabupaten Lima Puluh Kota di Kawasan TTP Guguak. http://sumbar.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-teknik/1007-keragaman_kakao_unggul-klon-bl-50-dari-kabupaten-limapuluh-kota-di-kawasan-ttp_guguak. [Di akses 25 Mei 2019].
- Cheeseman, E. E. 1932. The economic botany of cacao. A critical survey of the literature to the end of 1930. Trop. Agr. (Trinidad) Sup., 9, 16.
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin dan H. Hanum. 2010. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Dermawan, 2013. Pemeliharaan Tanaman Kakao Yang Intensif. Serial online:<http://www.dishutbunbantenprov.go.id/read/article/etail/berita/70/pemeliharaan-tanaman-kakao-yang-intensif.html>). Diakses Pada Tanggal 06 Mei 2019.Pukul 19.30 Wib. Medan.
- Direktorat Jenderal Perkebunan, 2011. Statistik Perkebunan Tahun 2009-2011. Pusat Data dan Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Esrita. 2009. Studi anatomi Embrio Benih Kakao Pada Beberapa Kadar Air Benih dan Tingkat Pengeringan. Jurnal Agronomi, 13(1):1410-1939
- Foth H.D., Ellis BG. 1997. *Soil Fertility*. 2nd Ed. Boca Raton: Lewis Publisher. 212 hal.
- Franky, 2011.*Budidaya Tanaman Kakao*. Serial online: (<http://biangksoft.wordpress.com/2009/06/03/budidaya-tanaman-kakao/>). Diakses pada 09 April 2019.Pukul 20.00 Wib. Dharmasraya.
- Frisandi, 2009. Perubahan Akibat Pemberian Kompos Eceng Gondok Dan Sisa Kotoran Lembu Serta Efeknya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). Skripsi: Departemen Ilmu Tanah USU.
- Gardner, F. P. R. B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Gerbono *et al.* 2005. *Kerajinan Eceng Gondok*. Yogyakarta: Kanisius
- Hafsaki W. 2001. *Cara Budidaya Tanaman Kakao*. Jakarta.Surakarta: Penebar Swadaya.

- Hakim, N, M, Y. Nyakpak, AM. Lubis, SG Nugroho, MR Saul, MA Diha, GB Hong dan HH Baylei. 2000. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Press. 248 hal.
- Hardjowigeno. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akamedika Pressindo. 286 hal.
- Hidajat, E B., 1994. *Morfologi Tumbuhan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Proyek. Pendidikan Tenaga Kerja.
- Kristanto, B, A. 2003. Pemanfaatan Eceng gondok (*E. Crassipes*) sebagai pupuk cair. *Jurnal UNDIP*.
- Lakitan, B. 1995. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Pesda.
- Lakitan, B. 2000. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo. Edisi Revisi.
- Lakitan, B. 2001. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lingga, P dan Marsono. 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya. 156 hal.
- Lukikarianti, S., L., Indriyani., A, Susilo dan M. J. Anwaruddinasyah. 1996. Pengaruh Naungan Konsentrasi Indo Butiray terhadap Pertumbuhan Batang Awash Manggis. *Balai Penelitian Tanaman Buah Solok, Solok dalam Jurnal Holtikultura*. Vol 6 (3) : 220-226,
- Lukito, M. Tetty H. dan Nofiandi. 2010. *Budidaya Kakao*. Pusat penelitian kopi dan kakao Indonesia. Jakarta: 298 hal.
- Lumban, O, T. dan Tengku, N. 2017. Pengaruh Pupuk Kompos Eceng Gondok Dan Mulsa Organik *Mucuna Bracteata* Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama.
- Muhtar, A. Penggunaan Tanaman Enceng Gondok Sebagai Pre-Treatmen Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram. Tugas Akhir Strata-1. Yogyakarta: Teknik Lingkungan UII, 2008.
- Mulato, S. *et al* (2005). Pengolahan Produk Primer dan Sekunder Kakao .Pusat Penelitian Kop dan Kakao Indonesia. Jember. Budi Martono: Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao 27.
- Mulato, S. *et al*. (2006). Disain Teknologi Pengolahan Pasta, Lemak, dan Bubuk Cokelat untuk Kelompok Tani. Puslit Kopi dan Kakao Indonesia. Jember.
- Mulyani Sutejo. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukanya*. Rineka Cipta. Jakarta. 177 hal.

- Munir, M. 1995. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. Hal. 216-238.
- Murbandono, H. S. I., 1992. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Noni. 2005. Aplikasi Campuran Bubuk Batubara Muda Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH dan NaCl, untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Kadar Hara Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). Universitas Andalas, Padang. 58 hal.
- Novizan, 2001. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Tangerang.
- Nugroho, D.S. 2011. Kajian pupuk eceng gondok terhadap pertumbuhan dan hasil bayam putih dan bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*). Skripsi Fakultas Pertanian UNS.
- Nurhayati, E. 1987. *Anatomi Tumbuhan Biologi Pertanian Rajaeali*. Pres Jakarta.
- Pamungkas, E. 2016. Berbisnis Cerdas di Budidaya Kakao. Forest Publishing. Jakarta.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2010. *panduan lengkap budidaya kakao*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka. 328.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat di dalam Swanda *et al*, 2015. *Tanah-tanah Masam di Indonesia*, Inceptisol. Bogor.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1990. Peta Satuan Lahan dan Tanah Lembar Solok (0815). Sumatera. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional, Bogor
- Riza, ES & Suyono, 2013, Pengaruh Pengomposan Terhadap Rasio C/N Kotoran Ayam dan Kadar Hara NPK Tersedia serta Kapasitas Tukar Kation Tanah, *Journal of Chemistry*, Vol. 2 no.1
- Rizaldi, 2003. *Budidaya Tanaman Kakao*. Jakarta.: Ganesha.
- Salisbury, F, B dan C. W. Ross. 1997. *Fisiologi Tumbuhan*. Terjemah Dian Rukmana dan Sumaryono. ITB. Bandung. Jilid 1.
- Setyoriani, D. 2006. Persyaratan mutu pupuk organik untuk menunjang pertanian organik. Disampaikan pada seminar sehari penggunaan pupuk organik. BPTP Yogyakarta.
- Shella A.J.W, 2012. Kajian Pemberian Pupuk Hijau Eceng Gondok Pada Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Terong (*Solanum Melongena L.*) *Anterior Jurnal*, Volume 12 Nomor 1, Desember 2012, Hal 29 – 34.
- Sitepu, F.D. 2009. Perubahan beberapa sifat kimia tanah ultisol asal mancang.
- Soepardi, G. 1983. Sifat Dan Ciri Tanah. Bogor. Insitut Pertanian Bogor (IPB).
- Soeryoko, H. *Kiat Pintar Memproduksi Kompos Dengan Pengurai Buatan Sendiri*. Yogyakarta: Lily Publisher, 2011.

- Sofyan, T. S., R. Hudaya dan A. Setiawan. 2004. Beberapa Sifat Kimia Tanah Serta Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oriza sativa* L.) Akibat Pemberian Pupuk Belerang Dengan Bokash1 Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*)Solm) Pada Vertisols. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Padjadjaran. Kerjasama Proyek Balai Pelatihan Pertanian Kabupaten Cianjur.
- Steiner, W. 1992. Inkompatibilitats systeme bei pflanzen und ihre population sgenetische bedeutung. Gottingen Research Notes in Forest Genetics No. 12. Gottingen: Abteilungfur Forstegenetik und Forstpflanzenzuchtung.
- Sudirja R. 2007. Respons beberapa sifat Kimia Inceptisol asal raja mandala dan hasil bibit Kakao melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati. Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Sugito, Y. 2002. Pembangunan Pertanian Berkelanjutan diIndonesia: Prospek dan Permasalahannya. *Prosiding* Lakokarya Nasional Pertanian Organik. Universitas Brawijaya, Malang.
- Sukanto. 2014. Budidaya Tanaman Kakao Yang Baik Untuk Hasil Yang Terbaik. Serial online:([https://www.academia.edu/8274639/Budidaya tanaman kakao yang baik untuk hasil yang terbaik](https://www.academia.edu/8274639/Budidaya_tanaman_kakao_yang_baik_untuk_hasil_yang_terbaik)). Diakses pada tanggal 07 Mei 2019. Pukul 14:30 Wib. Dharmasraya.
- Sulistyowati, H. 2011. Pemberian Bokasi Ampas Sagu pada Medium Alluvial untuk Pembibitan Jarak Pagar. *Tek.Perkebunan & PSDL* Vol.1. Pontianak.
- Surakarta Techno Park (STP) Administrator. 2015. Pengelolaan Sampah Organik "Pengomposan" <http://technopark.surakarta.go.id>. Diakses pada 16 November 2018.
- Suriatna. S. 1988. Pupuk dan Pemupukan. PT. Mediatna Sarana. Jakarta.
- Surti, K 2012. Pemanfaatan marka molekuler untuk mendukung perakitan kultivar unggul kakao (*Theobroma cacao* L.). Skripsi. Progam Studi Agronomi. Institut Pertanian Bogor.
- Surtinah, 2013, Pengujian Kandungan Unsur Hara dalam Kompos yang Berasal dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea mayssaccharata*), *Jurnal Ilmiah Pertanian*, Vol. 11no 1, hal 16-24.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Kanisius, Yogyakarta. 208 hal.
- Sutejo, M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta. 177 hal.
- Utomo, M., T. Sabrina, Sudarsono, J. Lumban raja, B. Rusman, Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Prenadamedia Group. 433 hal.
- Wardini, 2008. Analisis Kandungan Nutrisi pada Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) sebagai Bahan Pakan Alternatif Bagi Ternak. Digilib.itb.ac.id. Diakses pada 4 desember 2018.

Widawati, S., Suliasih dan Syaifudin. 2002. Pengaruh introduksi kompos plus terhadap produksi bobot kering daun kumis kucing (*Orthosiphon aristatus* Bl. Miq) pada tiga macam media tanah. *J. Biol. Indonesia*, volume 3(3):245- 53.

Yu, M., X. Ding., S. Xue., S. Li., X. Liao., R. Wang. 2011. Effects of Organic Matter Application on Phosporus Adsorption of Three Soil Materiallis. *Guangdog Institute*.

