

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiana, R., E. Anom, dan Armaini. 2015. Aplikasi Solid Pada Medium Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Main Nursery. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Riau.
- Arsyad, A. 2012. Pemupukan Kelapa Sawit Berdasarkan Potensi Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Tandan Buah Segar (Tbs) Pada Lahan Marginal Kumpeh. *Media Sains*, 14 (1): 29-36.
- Chaturvedi, I. 2005. Effect of nitrogen fertilizer on growth, yield and quality of hybrid rice (*Oryza sativa* L.). *J Eur Agric* 6 (4):611-618.
- Dalimunthe, M. 2009. *Meraup Untung dari Bisnis Waralaba Bibit Kelapa Sawit*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Darmi, S., Gusni, Y., dan Setiono. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam di Ultisol. *Jurnal Sains Agro*, Vol 03, No 02 (2018).
- Darnoko dan Ady, S. S. 2006. Pembuatan Pupuk Organik dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Buletin Penelitian Kelapa Sawit* No.2 89-99.
- Dhani, H., Wardati, dan Rosmimi. 2013. Pengaruh Pupuk Vermikompos Pada Tanah Inceptisol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). Riau: Universitas Riau. *Jurnal Sains dan Teknologi* 18 (2), 2013, ISSN: 1412:2391.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. Statistik Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2018 - 2020. Direktorat Jendral Perkebunan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Fauzi, Y, Widyastuti Y. E, Wibawa I. S, Paeru R. H. 2012. *Kelapa Sawit*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Fitriatin, B. N., A. Yuniarti., T. Turmuktini., dan F. K. Ruswandi. 2014. The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. *Eurasian J. of Soil Sci. Indonesia*. Hal:101-107.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell. 2001. Fisiologi Tanaman Budidaya. Susilo H. Subiyanto. Penerjemah. UI Prees. Jakarta. 428 hlm.

- Havlin, J. L., J.D. Beaton, S. L. Tisdale, and W. L. Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey
- Hanum. 2009. Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit dari Unit Deolng Ponds Menggunakan Membran Mikrofiltasi. Skripsi Program Studi Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Haryanti, A., Norsamsi, P.S.F. Sholiha dan N.P. Putri. 2014. Studi Pemamfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. *Konversi* 3(2):20-29
- Haryanto dan Saporso. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah pada Berbagai Metode Irigasi dan Pemberian Pupuk Kandang di Wilayah Pesisir Pantai. Universitas Jenderal Soedirman : 11 hlm.
- Jenny, H. 2013. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao Pada Media Subsoil Ultisol Dengan pemberian Pupuk Hayati biokom Dan Kompos TKKS. USU Press. Medan
- Lakitan, B. 2000. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lakitan, B. 2011. *Fisiologi Tumbuhan dan PerkembanganTanaman*. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Lingga, P. 2010. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lottermoser, B.G. 2007. *Mine Wastes: Characterization, Treatmeant, Enviromental Impact*. 2nd Ed. Heidelberg: Springer – Verlag.
- Lubis, A.U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Indonesia, Edisi 2*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan, Sumatera utara.
- Lubis, R. E. dan W. Agus. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Opi, Nofiandi; Penyunting. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun. 2005. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Jakarta: Gadjah Mada University Press.
- Mastur dan L.K. Kristianto. 2010. Hasil Pengkajian Penelitian Pengembangan Sapi Terpadu dengan Kelapa Sawit di Kabupaten Paser. Samarinda.
- Myung, H. U. and Youn Lee. 2005. Quality Control for Commercial Compost in Korea. National Institute of Agricultural Science and Technology (NIAST) and Rural Development and Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Vol. 17, No.1, Maret 2014: 27-35 35 Administration (RDA), Suwon – Korea.

- Nainggolan, B.R.A. 2011. Pemberian Pupuk NPK Organik dan Kiesrite Terhadap Pertambahan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery (Pembibitan Utama). {skripsi}. Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Nasution, S.H, C. Hanum dan J. Ginting. 2014. Pemberian perbandingan media tanam *decanter solid* dan tandan kosong kelapa sawit pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dalam sistem *single stage* memberikan pengaruh nyata terhadap semua pengubah pengamatan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nursanti, I. 2010. Tanggap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap Aplikasi Pupuk Organik Berbeda Dosis. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi : 13-17.
- Ngaji, B. U. dan E. Widjaja, 2004. Limbah Padat Pengolahan Minyak Sawit Sebagai Sumber Nutrisi Ternak Ruminansia. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Palangkaraya.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya.
- Pakpahan, H ., Hardjowigeno, S., Widiatmaka., Santoso, K. 2013. Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama. Universitas Riau. Riau
- Pangaribuan, Y. 2001. Studi Karakter Morfologi Tanaman Kelapa Sawit Di Pembibitan Terhadap Cekaman Kekeringan. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. 2006. Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Litbang Pertanian. 2(25). 39 hal.
- Purwadi, E. 2011. Batas Kritis Suatu Unsur Hara (N) dan Pengukuran Kandungan Klorofil pada Tanaman. <http://www.masbied.com/2011/05/19/bataskritisuatu-unsur-hara-dan-pengukuran-kandungan-klorofil/>. [12 Maret 2012].

- Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). 2010. Aplikasi Kompos Tandan Kosong Sawit (TKS) pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit TM. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Rahman, G. A. 2009. Impact of Compost on Soil Properties and Crop Productivity In the Sahel North Burkina Faso. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.*, 6 (2): 220-226.
- Rikwan. 2012. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Awal. [Skripsi]. Program Studi Agroekoteknologi Universitas HKBP Nommensen. Medan.
- Ruswendi. 2008. *Limbah Padat Pengolahan Minyak Sawit*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Medan.
- Ruswendi, W.A., Wulandari, dan Gunawan. 2006. Pengaruh Penggunaan Pakan *Solid* dan Pelepah Kelapa Sawit Terhadap Pertambahan Bobot Badan Sapi Potong. Prosiding Lokakarya Hasil Pengkajian Tehnologi Pertanian. BBP2TP - Badan Litbang Pertanian. Bogor. Pp. 105-108.
- Saparso dan Haryanto. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah Pada-Berbagai Metode Irigasi dan Pemberian Pupuk Kandang di Wilayah Pesisir Pantai. Seminar Nasional UNS ke 4.
- Schuchardt, F., Darnoko, D. Darmawan, Erwinsyah, dan Guritno, P. 2001. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit untuk Pembuatan Kompos. Loka karya Pengelolaan Lingkungan Pabrik Kelapa Sawit (Medan: 19 – 20 Juni 2001).
- Schuchardt, F., E. Susilawati, dan P. Guritno. 2008. Influence of C/N ratio and inoculum upon rotting characteristics of oil palm empty fruit bunch. *Proc. 2008. International Oil Palm Conference*. Bali, Indonesia. 501-510.
- Simanungkalit, R. D. M. 2012. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati:13. Prospek Pupuk Organik dan Pupuk Hayati di Indonesia. Editor: RDM Simanungkalit, Suriadikarta DA, Saraswati R, Setyorini D dan Hartatik W. Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). Hlm 265-272.
- Singh, R.P., M. Hakimi Ibrahim., Norizan Esa., M S Iliyana. 2010. Composting of Waste From Palm Oil Mill :a Sustainable Management Practice. *Rev Environ Sci Biotechnol* (2010) 9:331–344

- Siregar, P., Fauzi dan Supriasi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Agroekoteknologi*. 5(2):256-264
- Subowo, J. Subagja, dan M. Sudjadi. 1990. Pengaruh Bahan Organik terhadap Pencucian Hara Tanah Ultisol Rangkasbitung, Jawa Barat. *Pemb. Pen. Tanah dan Pupuk*, 9: 32 L 38.
- Sudarsono. 2016. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambang Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10(3). 337-346 hal.
- Sunarko. 2007. *Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sunarko. 2009. *Budidaya dan Pengolahan Kebun Kelapa Sawit Dengan Sistem Kemitraan*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Sutarta, E. S., S. Rahutomo, W. Darmosarkoro dan Winarna. 2003. Peranan unsur hara dan sumber hara pada pemupukan tanaman kelapa sawit, hal. 81. Dalam W. Darmosarkoro, E. S. Sutarta dan Winarna (Eds). *Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Soepardi, G. 2001. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Socfindo, P.T. 2003. *Vademecum Kelapa Sawit*. 124
- Subagyono, Kandi., A. Dairiah., E. surmaini., dan U. Kurnia. 2004. Pengelolaan Air pada Tanah Sawah. dalam *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian
- Subandi. 2007. *Teknologi Produksi Dan Strategi Pengembangan Kedelai Pada Lahan Kering Masam*. *Iptek Tanaman Pangan*. Vol 2, No.1.
- Sutanto A., A.E. Prasetyo, Fahroidayanti, A.F. Lubis, dan A.P. Dongoran. 2005. Viabilitas bioaktivator jamur trichoderma koningii pada media tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Tandan Kelapa Sawit*. Volume 13(1) : 25-33.
- Syahwan, F. L. 2010. Potensi Limbah Dan Karakteristik Proses Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit Yang Ditambahkan Sludge Limbah Pabrik Minyak Kelapa Sawit. *Pusat Teknologi Lingkungan Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi*. *J-Tek.Ling* Vol.11 no.3.Hal. 323-330

- Talitha, S. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi Universitas Brawijaya Malang.
- Tan, K. H. 2010. *Principles of Soil Chemistry Fourth Edition*. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton. London. New York. 362 hal.
- Vitta, P.M. 2014. Analisis Kandungan Hara N dan P Serta Klorofil Tebu Transgenik IPB 1 yang Ditanam Dikebun Percobaan PG DJatitirto, Jawa Timur. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- Wahjudin, U. M. 2006. Pengaruh Pemberian Kapur dan Kompos Sisa Tanaman terhadap Aluminium Dapat Ditukar dan Produksi Tanaman Kedelai pada Tanah Vertic Hapludult dari Gajrug, Banten Bul. Agron. (34) (3) 141 – 147.
- Widjaja, E. dan B.N. Utomo., 2005. Pemanfaatan limbah pengolahan minyak kelapa sawit yang berupa solid untuk pakan ternak (sapi, domba dan ayam potong). Success Story Pengembangan Teknologi Inovatif Spesifik Lokasi. Badan Litbang Pertanian. Buku I. hlm. 173-185.
- Wijaya, K. A. 2008. *Nutrisi Tanaman*. Prestasi Pustaka. Jakarta.
- Yuliana, Rahmadani, E. Indah, P. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber officinale* Rocs) di Media Gambut. Jurnal Agroteknologi. Vol 5 No. 2, Februari 2015 : 37-42.
- Yasin, S. Hidayat, M. Iko, M., Darfis, I., dan Gusnidar, 2017. Pengaruh Komposisi Kompos - Biochar dan kapur terhadap Perbaikan Kesuburan Tanah Inceptisol dan Pertumbuhan Tanaman kopi di Alahan Panjang. Laporan Penelitian Mandiri. Fak. Pertanian Univ. Andalas Padang.
- Yuniza, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos *Decanter Solid* dalam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.