

## DAFTAR PUSTAKA

- A,Saleh., I.G.P. Wigena., Purnomo., dan E. Tuherkih. 2005. Effect of Compacted Compound Slow Release Fertilizer to Immature Oil Palm Growth and Yield on Xanthic Hapludox, in Merangin, Jambi. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor. ISSN 1410 – 7244
- Agus, Fahmudin., Subiksa, I.G.M. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Bogor. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Aini, Nurul., Wardani, Olyvia. P., Iriany. Desorpsi  $\beta$ -Karoten Minyak Kelapa Sawit Dari Karbon Aktif Menggunakan Isopanol. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 5, No. 4.
- Ambar, Mutiara Dewi. 2015 pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lahan
- Andriesse, J. P. 1988. Nature and management of tropical peat soils. FAO Soils Bulletin 59. Food and Agriculture Organisation of The United Nations. Rome.
- Anonim. 1996. Pedoman Teknik Kultura Tanaman Kelapa Sawit. PT Tania Selatan Jambi
- Aprihatmoko F. 2013. Analisis hubungan antara Ruang Terbuka Hijau (RTH) dan indeks kenyamanan (Studi kasus: Yogyakarta) [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Awal, M.A., W.I.W. Ismail, M.H. Harun. 2005. Methodology and measurement of radiation interception by quantum sensor of the oil palm plantation. Songklanakarin J. Sci. Technol. 27:1083-1093.
- Bastos, L. M., Ferguson, R. 2015. Urease inhibitors effect on ammonia volatilization and corn grain yield. University of Nebraska-Lincoln.
- Below, F.E., 1995. Nitrogen metabolism and crop productivity. Handbook of Plant and Crop Physiology. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Bhatia, A., S. Sasmal, N. Jain, H. Pathak, R. Kumar, and A Singh. 2010. Mitigating nitrous oxide emission from soil under conventional and no-tillage in wheat using nitrification inhibitors. Agric. Ecosyst. Environ. 136(3–4): 245–253.
- Clark, R.B. 1990. Physiology of Cereal for Mineral Nutrient Uptake, Use and Efficiency. Academic Press Inc. Harcourt Brace Javanovich. San Diego.
- Darah, ai., Eni, M., Maswar. Karakteristik Lahan Gambut. Balai Penelitian Tanah, Bogor dan Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa
- Darmosarkoro, W., E.S. Sutarta dan Winarna. 2003. Teknologi pemupukan tanamankelapa sawit. Dalam Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit. Pusat Penelitian KelapaSawit. Medan. Hal:113-134.
- Dikas, Tugabus Muhamad Dikas. 2010. Karakteristik Fisik Gambut Di Riau Pada Tiga Ekosistem (Marine, Payau dan Air Tawar. Bogor. Institut Pertanian Bogor (skripsi).
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. Statistik Perkebunan Indonesia 2013 – 2015 Kelapa Sawit. Direktorat Jenderal Perkebunan, Departemen Pertanian. Jakarta.

Fathur. 2013. The comparison of Fatty Acid Composition of Genetic Transformation Oil Palm (*Elaeis Guineensis* Jacq). Jurnal Agroteknologi. Vol 3 No. 2, Februari 2013:11-20

Fauzi Y, Widyastuti Y E, Satyawibawa I, Hartono R. 2012. Kelapa Sawit : Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.

Hannum, Iiana. Chairani, H. Jonatan, G. 2014. Kadar N,P Daun dan Produksi Kelapa Sawit Melalui Penempatan TKKS Pada Rorak. Jurnal Online Agroekoteknologi . ISSN No. 2337- 6597 Vol.2, No.4 : 1279- 1286,

Hartati, Wiwik I GM., Sufiksa., Dariah. Sifat Kimia Dan Fisik Tanah Gambut. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/wiwik%20hartatik.pdf>

Hartatik, W. dan D.A. Suriadikarta. 2006. Teknologi pengelolaan hara lahan gambut. *Dalam* I. Las (Ed.). Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Rawa. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.

Henson, I.E., M.T. Dolmat. 2003. Physiological analysis of an oil palm density trial on a peat soil. J. Oil Palm Res. 15:1-27.

Hidayah, saputra. 2014. Optimasi dan Pengaruh Berbagai Paket Pemupukan Pada Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan Umur Satu Tahun. Tesis. Institute Pertanian Bogor.

Hu, X.K., F. Su, X.T. Ju, B. Gao, O. Oenema, P. Christie, B.X. Huang, R.F. Jiang, and F.S. Zhang. 2013. Greenhouse gas emissions from a wheat–maize double cropping system with different nitrogen fertilization regimes. Environ. Pollution 176: 198–207.

Kawilarang F. 2013. Pengukuran albedo dan suhu permukaan beberapa jenis vegetasi di Hutan Kota Srengseng [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

Ketaren, S. 1986. Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. UI-Press, Jakarta.

Kurnain, A. 2005. Dampak Kegiatan Pertanian dan Kebakaran atas Watak Gambut Ombrogen. Disertasi Program Pascasarjana UGM. Yogyakarta.

Leiwakabessy, F. M. 1988. Kesuburan Tanah. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.

Lianhong G, Meyers T, Pallardy SG, Hanson PJ, Bai Y, Heuer M, Hosman KP, Qing L, Riggs JS, Sluss, Wullschleger SD. 2007. Influences of Biomass Heat and Biochemical Energy Storages on the Land Surface Fluxes and Radiative Temperature. J Geophysical. 112: D02107.

Lubis, A. U. 1992. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat – Bandar Kuala. Marihat Ulu. 435 hal.

Mangoensoekarjo dan H. Semangun. 2005. Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Masganti. 2003. Kajian Upaya Meningkatkan Daya Penyediaan Fosfat dalam Gambut Oligotrofik. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 350 hal.

Menendes, s., Barrena, I., Gonzales-Muruna, C., Maria Estavillo, J. 2012 Efficiency of Nitrification Inhibitor DMPP To Reduce Nitrous Oxide Emission Under Different Temperature And Moisture Condition. *Jurnal of Soil Biology And Biochemistry*, 53:82-89

MPTKS (Manajemen Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit). 2009. Modul Diklat Manajemen Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Pertanian. Jakarta.

Munawaroh, Hidayatul. 2007. Suhu Permukaan Daun Dan Iklim Mikro Hutan Kota Cijantung Jakarta Timur. Skripsi Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.

Najiyati, Sri., Muslihat, L., Suryadiputra, IN.N. 2005. Panduan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pertanian Berkelanjutan. Bogor: Wetlands International - Indonesia Programme.

Ng, P. H.C., H.H. Gan, K.J. Goh. 2011. Soil nutrient changes in ultisols under oil palm in Johor, Malaysia. *J. Oil Palm Environ.* 2:93-104.

Noor, M. 2001. Pertanian Lahan Gambut. Potensi dan Kendala. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Nope Gromikora<sup>1</sup>, Sudirman Yahya<sup>2\*</sup>, dan Suwanto. 2014. Growth and Production Modeling of Oil Palm at Different Levels of Frond Pruning. *J. Agron. Indonesia* 42 (3) : 228 – 235

Nugraheni, Endang., Pangaribuan, N., 2008. Pengelolaan Lahan Pertanian Gambut Secara Berkelanjutan. Bandung. Universitas Terbuka Pajajaran,

Nurlela. 2013. Implementasi Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Pola Masyarakat Pada Lahan Pasang Surut Desa Bangko Kanan Dan Bangko Kiri Kecamatan Bangko Pusako Kabupata Rokan Hilir. <http://download.portalgaruda.org>

Nuryadin, K. 2003. Degradasi C-Organik Tanah Gambut Alami Dan Pasca Kebakaran Area Kalampang, Kalimantan Tengah

Oksana, M. Irfan, dan M.U. Huda. 2012. Pengaruh Alih Fungsi Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Agroteknologi*. 3(1):29-34.

Pahan, I. 2010. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Jakarta. 411 hal.  
Poeloengan, Z., M. I. Fadli, Winarna, S. Rahutomodan E. S. Sutarata. 2003. Permasalahan pemupukan pada perkebunan kelapa sawit, hal 67-80. Dalam W. Darmosarkoro, E. S. Sutartadan Winarna (Eds). Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit. Medan.

PT Perkebunan Nusantara X. 1993. Vadamecum Kelapa sawit Dan Karet. PT Perkebunan Nusantara X. Sumatra Utara

Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2007. Budidaya Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. 157 hal.

NP. Sri., 2012. Characteristics and Management of Peatland for Agricultural Development. Jurnal Lahan Suboptimal ISSN: 2252-6188 (Print), ISSN: 2302-3015 (Online) Vol. 1, No.2: 197-206, Oktober 2012.

Rini, N. Hazli, S. Hamzar, dan B.P. Teguh. 2009. Pemberian Fly Ash Pada Lahan

Roberts, T., Norman, R., Slaton, N., Espinoza, L. 2016. Nitrogen fertilizer additives. Online:<http://www.uaex.edu>. Diakses pada tanggal 20 Agustus 2016.

S, Didi. A., Undang, K., Mamat, H.S., Wiwik, H., Diah, S. 2006. Karakteristik Dan Pengolahan Lahan Rawa. Bogor. Balai Besar Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.

Salisbury, F. B. and C. V. Ross. 1992. Plant Physiology (Fisiologi Tumbuhan, alih bahasa: D. R. Lukman dan Sumaryono). Institut Pertanian Bandung, Bandung

Salmiyati, Heryansyah A, Idayu I, Supriyanto E. 2013. Oil palm plantations management effects on productivity fresh fruit bunch (FFB). APCBEE Procedia 8: 282 – 286.

Satyarthi J.K., Srinivas D., & Ratnasamy P. (2011). Hydrolysis of vegetable oils and fats to fatty acids over solid acid catalysts, Applied Catalysis A: General, 391:427–435.

Sembiring, L.W., dan A. Hippi. 2000. Penggunaan Bagan Warna Duan (BWD) Untuk Pemupukan N Padi Sawah. <<http://ntb.litbang.deptan.go.id>. Diakses pada bulan juni 2018.

Setyamidjaja, D. 2006. Kelapa Sawit. Kanisius. Yogyakarta. 127 hal.

Shapiro AC, Francis DD, Ferguson BR. 2013. Using a Chlorophyll Meter to Improve N Management. Soil Resource Management Fertility. (USA) University of Nebraska Institute of Agriculture and Natural Resources.

Silitonga, Andreas. P.R. 2015. Pengelolaan Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jack.) Di Kebun Adolina, PT. Perkebunan Nusantara IV, Serdang Bedagi Sumatra Utara. Skripsi

Sri-Suhesti, W. Mangoendidjojo dan H.. Hartik. 2006. Hubungan Aktivitas Nitrat Reduktase Pada Beberapa Fase Pertumbuhan Dengan Komponen Hasil Dan Hasil Tanaman Kedelai. Agrosains, XIX(4)

Stevenson, FJ. 1986. Cycles of Soil. Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley & Sons. New York.

Subiksa, IG. M., Wiwik, H., Fahmuddin, A. Pengelolaan Lahan Gambut Secara Berkelanjutan. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/subiksa2.pdf>

Sukarji, R., Sugiyono, dan W. Darmosarkoro. 2000. Pemupukan N, P, K, Ca, dan Mg pada kelapa sawit pada typic Distropepts di Sumut. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit 8: 23-37.

Sutarta, E. S., S. Rahutomo, W. Darmosarkoro dan Winarna. 2003. Peranan unsur hara pada pemupukan tanaman kelapa sawit, hal 81-92. Dalam W. Darmosarkoro, E. S. Sutarta dan Winarna (Eds). Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit. Medan.

Suter, Helen., Chen, Deli., Walke, Charlie., Davies, Rohan. Potential For Inhibitor Coated Nitrogen Fertilisers To Reduce Agricultural Fertiliser N Losses. The University

Suwondo, S. Sabihan, Sumardjo, dan B. Paramudya. 2010. Analisis Lingkungan Biofisik Lahan Gambut Pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Hidrolitan*. 1(3): 20-28.

Taiz L, Zeiger E.2002. *Plant Physiology 3rd Edition*. Sunderland: Sinauer Associates

Terman, G. L. (1979). Volatilization losses of nitrogen as ammonia from surfaceapplied fertilizers, organic amendments, and crop residues. *Adv. Agron.* 31, 189–223. doi: 10.1016/S0065-2113(08)60140-6

Vanyine, A. S., B. Toth and J. Nagy. 2012. Effect of nitrogen doses on the chlorophyll concentration, yield and protein content of different genotype maize hybrids in Hungary. *African J. Agr. Res.*, 7: 2546-2552.

Waruru, Aazokhi., Hasian, H., Ramadhan J., Safri Mhd., K, Agus Jaya. Daeli. 2012. Tinjauan Karakteristik Konsolidasi Tanah Gambut Bagan Siapi-api. *Jurnal Rancang Sipil* Volume 1 Nomor 1, Desember 2012.

Watson, C. J. (2005). "Urease inhibitors," *Proceedings of the IFA International Workshop on Enhanced-Efficiency Fertilizers*, Frankfurt, 28–30 (accessed June 2005).

Yasa, I Putu Sandi. 2015. Survei Pengaruh Pemupukan Terhadap Produksi Tandan Buah Segar Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Perkebunan Inti Dan Perkebunan Plasma PT. Manakarra Unggul Lestari. *Budidaya Tanaman Politeknik Pertanian Negeri Pangkep Pangkajene Dan Kepulauan* 2015

Yuswita. 1995. Keragaman dan hasil tanaman jahe muda (*Zingiber officinale* Rose) pada berbagai intensitas cahaya [Tesis]. Padang (ID): Universitas Andalas.