

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 1990. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta. 69 hal.
- Andoko, A. dan Widodoro. 2013. *Berkebun Kelapa Sawit "Si Emas Cair" Panduan Praktik dari Nol*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 47 Hal.
- Ar, A., H. Junedi, F. Yulfita. 2012. *Pemupukan Kelapa Sawit Berdasarkan Potensi Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Tandan Buah Segar (Tbs) Pada Lahan Marginal Kumpeh*. *Penelitian Universitas Jambi Seri Sains* 14 (1): 29-36.
- Atmojo, S. W. 2003. *Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 9 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Statistik Kelapa Sawit 2013-2015*. Direktorat Jendral Perkebunan. Kementrian Pertanian. Jakarta. 12 hal.
- Badan Standar Nasional Indonesia. 1998. *Klasifikasi Sumber Daya dan Cadangan Batu Bara*. Amandemen I. 1 -SNI 13-5014-1998 : 6-10
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian 143 hal.
- Brady, J. E. 1990. *General Chemistry*. 5th edition. John Wiley & Sons. New York. 705 hal.
- Buckman, H. O and N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 43 hal.
- Cahyani, V. R. 1996. *Pengaruh Inokulasi Mikorisa Vesikular-Arbuskular Dan Perimbangan Takaran Kapur Dengan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Tanah Ultisol Kentrong*. [Tesis] S-2. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. 166 hal.
- Candra, I. 1996. *Pemberian Pupuk Kandang sapi untuk Mengurangi Kelarutan Aluminium pada Tanah Masam dan Pengaruhnya Terhadap Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. 43 hal.
- Fatimah dan Herudiyanto. 2011. *Kandungan Sulfur dalam Batubara Indonesia*. Pusat Sumber Daya Geologi Indonesia ESDM. 11 hal.

- Fauzi, Y. Widyastuti, E. Setyawibowo, I. Hartono. 2002. *Kelapa Sawit, Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. Jakarta. 45 hal.
- Febrianan, E. 2011. *Kalinasi Dolomit Untuk Pembuatan Kalsium-Magnesium Oksida Sebagai Bahan Baku Kalsium dan Magnesium Karbonat Presipitat*. Skripsi. Universitas Indonesia. Hal 43
- 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.
- Fitter A.H. dan R.K.M. Hay, 1981. Environmental Physiology of Plants (terjemahan Sri Andani dan E.D. Purbayanti, 1991. Ed. B. Srigandono. Fisiologi Lingkungan Tanaman). Gadjah Mada Press. 421p.
- Goldsworthy, P.R., and N.M. Fisher, 1984. The Physiology of Tropical Field Crops, by John Wiley & Sons All Rights reserved.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G Nugroho, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey,. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hakim, N. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam Dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Andalas University Press. Padang. 67 hal.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, A. M. Pulung, R. Saul, M. A. Diha, G. B. Hong dan H. H. Bailey. 1984. *Bahan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerja Sama Ilmu Tanah. BKS-PTN/USAID. University of Kentucky. WUAE Project. 151 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Edisi Pertama. Akademika Pressindo. Jakarta. 273 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal.
- Hasibuan, B. E. 2008. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan*. USU Press. Medan. 182 Hal
- Hermanto, D., Dharmayani N.K.T., Kurnianingsih R., Kamali S.R. 2012. *Pengaruh Asam Humat sebagai Pelengkap Pupuk pada Tanaman Jagung terhadap Efisiensi Pemupukan di Lahan Kering Kec. Bayan Kab. Lombok Utara – NTB*. Jurnal Ilmu Pertanian. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Magelang. Yogyakarta. hal. 100-107.
- Herviyanti, F. Ahmad, Gusnidar dan A. Saidi. 2009. *Potensi Batubara Tidak Produktif (Subbituminus) Sebagai Sumber Bahan Organik Alternatif*

Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan P dan Produktifitas Tanah Marginal. Laporan Hibah Strategis Nasional Batch II. 50 hal.

- Herviyanti, F. Ahmad, R. Sofyani, Darmawan, Gusnidar dan A. Saidi. 2012. *Pengaruh Pemberian Bahan Humat Dari Ekstrak Batubara Muda(Subbituminus) dan Pupuk P Terhadap Sifat Kimia Ultisol serta Produksi Tanaman Jagung (Zea mays.).* J Solum Vol IX No. 1 Januari 2012. Universitas Andalas. hal. 15-24.
- Herviyanti, Yusnaweti, T. B. Prasetyo, M. Harianti. 2013. *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara Terhadap Produktifitas dan Bahan Humatnya Dalam meningkatkan Produksi Oxisol dan Ultisol.* Laporan Penelitian KKP3N. 48 hal.
- Herviyanti, Yusnaweti dan A. Rasyidin. 2014. *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara tidak Produktif dan Bahan Humatnya yang Diekstrak dengan Pupuk Buatan untuk meningkatkan Efisiensi Pemupukan dan Produktifitas Ultisol dan oxisol.* Laporan Hasil Penelitian. Badan penelitan dan Pengembangan Pertanian. 55 hal.
- Huang, P.M. dan M. Schnitzer. 1997. *Interaction of Soil Minerals with Natural Organics and Microbes.* SSSA Special Publication Number 17. Soil Scince Society of America, Inc. 920 pp.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman.* PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta 85 hal
- Leiwakabessy F. M, Suwarno, dan Wahyudi U.M. 2004. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan.* Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian. Bogor. 208 hal
- Lubis, A. M., G. Amrah, G. B. Hong, M. Y. Nyakpa, A. M Pulung dan N. Hakim. 1985. *Pupuk dan Pemupukan.* Fakultas Pertanian UISU. Medan. Hal. 22-25.
- Maulana, A. 2016. *Aktivasi Bubuk Batubara Muda Subbituminus dengan urean KCl, NaOH, dan NaCl untuk memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung.* [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 82 hal
- Mukhlis., Sarifuddin., dan H. Hanum. 2011. *Kimia Tanah, Teori dan Aplikasi.* USU Press. Medan. Hal 193-194
- Muktamar. Z., D. Aneri, dan Suprpto. 1998. *Penurunan Aluminium Teradsorpsi Pada Tanah Asam dengan Asam Sitrat dan Oksalat.* Jurnal Penelitian UNIB. Fakultas Petanian. Bengkulu. Hal 1-4

- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. hal. 216-238
- Nu'man, M. 2009. *Pengelolaan Tenaga Kerja Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan PT Cipta Futura Plantation, Muara Enim, Sumatera Selatan*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 12 hal.
- Nurhaida. 1988. *Pengapuran Tanaman Kedelai Pada Tanaman Gambut*. Skripsi. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. 80 Hal.
- Nursyamsi, Dedi dan Suprihati. 2005. *Sifat-Sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitan dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (*Oryza sativa*), Jagung (*Zea mays*), dan Kedelai (*Glycine max*)*. Bull.Agron. 33(3). 40 hal.
- Nyakpa, M. Y., A. M. Lubis, M. A. Pulung, A. G. Amrah, A. Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. 268 hal.
- Pahan, I. 2006. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit-Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta. 87 Hal
- Parman. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Tertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi Vol. XV, No. 2.
- Poertadji, S., Nukman and Hikam, M. 2006. *The Effect of The Agglomerating of Water-Oil Palm to Carbon Content and Calorific Value of Semi-Anthracite, Bituminous and Sub-bituminous Coals*. J. Indonesia Materials Sci. 7: p 68-74
- Poerwowidodo. 1991. *Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman di Indonesia*. Penerbit CV Rajawali. Jakarta. 246 p
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2008. *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. 2 Hal.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2016. *Petunjuk Teknis Pembibitan Kelapa Sawit*. Medan. 4 Hal.
- Raharjo, I. B. 2006. *Mengenal Batubara I*. Artikel Iptek Bidang Energi dan Sumber Daya Alam. Beritaiptek.com. [01 Desember 2015]. 8 hal.
- Risza, Suyanto. 2010. *Kelapa Sawit. Upaya Peningkatan Produktivitas*. Penerbit Kanisius (Anggota IKAPI): Yogyakarta. hlm: 40-44.

- Rezki, D. 2007. *Ekstraksi bahan Humat dari Batubara (Subbituminus) dengan menggunakan 10 Jenis Pelarut [Skripsi falkutas Pertanian]*. Universitas Andalas. Padang. 63 hal.
- Rosmarkam, A.W., dan Yuwono, 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 182 hal.
- Safuan, L. D. 2002. *Kendala Lahan Kering Masam Daerah Tropika dan cara pengelolaannya*. Makalah Filsafat Sains. 7 Hal.
- Sarief, E. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah*. Bandung. Pustaka Buana. 63 Hal.
- Sastrosayono, S. 2008. *Budidaya Kelapa Sawit*. Edisi kesebelas Agromedia Pustaka, Jakarta. 19 hal.
- Setyamidjaya. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 35-36
- Shelly, N.W. 2014. *Pengujian Tingkat Keaktifan Campuran Bubuk Batubara Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH dan NaCl Terhadap Beberapa Ciri Kimia Oxisol*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 60 hal.
- Silahooy, C. 2008. *Efek Pupuk KCL dan Sp-36 Terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium da Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogea) Pada Tanah Brunizem*. Bul Agron.36(2). 126-132 hal.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan : H. O. Buckman dan N. C. Brady. The nature properties of soil. Bharatara karya aksara Jakarta. 788 hal.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu-ilmu Tanah. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 59 Hal.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry : Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley & Sons Inc., New York. 496 pp.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia*. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Ed.). *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hlm 21–66.
- Sunarko. 2009. *Budi Daya Dan Pengelolaan Kebun Kelapa sawit dengan system Kemitraan*. Cetakan Pertama. Jakarta: Agromedia Pustaka. 57 hal.
- Supriyadi, S. 2009. *Status Usur-Unsur Basa (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ , Na^+) Di Lahan Kering Madura*. AGROVIGOR. 2(1). 35-41 hal.
- Suwardi dan Djunaidi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah dan Fakultas Pertanian*. Institut pertanian Bogor. Bogor. 177 hal.

- Tan, K. H . 2010. *Principles of Soil Chemistry*. New York: CRC Press Taylor and Francis Group. 362 pp.
- Tan, K. H. 2003. *Humic Matter in Soil and Environment*. Principles and controversies. New York : Marcel Dekker, Inc. 386pp.
- Thahirna. 2010. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dari ekstrak kompos dan SP-36 terhadap Sifat Kimia Ultisol, Serta Produksi Tanaman jagung (*Zea Mays L .*). Skripsi fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 62 hal.
- Tisale, S dan W. Nelson, 1975. *Soil Fertility and Fertilizer*. Third Edition. New York: Macmillan Publishing. Co., Inc. 694 pp.
- Usui, H., T . Saeki., and Y. Sano. 1988. *Stability Evaluation of Coal-Water Mixture by Internal Structural Test*, J. Chem. Eng. Japan, 21, 602-607 hal 26

