

DAFTAR PUSTAKA

- Agus. S. 2015. *Pengembangan Energi untuk mendukung Industri Hijau*. Pusat Teknologi Sumber Daya Energi dan Industri Kimia. Jakarta. 108 hal
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan Ketiga. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor. 496 hal
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Bogor. 298 hal
- Buckman dan Brady, N.C. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhatara Karya Aksara. Jakarta. 230 hal
- Brady, N. C., and R.R. Weil. 1999. *The Nature and Properties Of Soils*. Twelfth Edition Prentice Hall. New Jersey: Upper Saddle River. 07458. 881 hal
- Damanik, M.M.B., Hasibuan, B.E., Fauzi., Sarifuddindan H., Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. 303 hal
- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah, Dasar-Dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. UGM Press, Yogyakarta. 412 hal.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. *Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Sawit Tahun 2014-2016*. Direktorat Jendral Perkebunan, Kementerian Pertanian, Jakarta. 69 hal
- Du, Y., X. Tao., K. Shi dan Y. Li. 2010. *Degradation of Lignite Model Compounds by The Action of White RotFungi*. Mining Science and Technology J 20 (1): 75-82
- Fauzi, Y. 2014. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta. 236 hal
- Fiantis, D. 1989. *Pemberian Fosfor Pada Beberapa Family Tanah Oxisol dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai*. Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 73 hal
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau Press. Padang. 264 Hal
- Foth, H. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 360 hal
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Pulung, R., Saul, M., Diha, Hong G.B dan Bailey, H 1984. *Bahan Pratikum Dasar-dasar Ilmu tanah*. Badan kerja sama Ilmu Tanah BKS-PTS/USAID: University of Kentucky WUAE Project. 151 hal
- _____. N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong G.B and Bailey. H.H 1986. *Dasar-dasar Ilmu tanah*. Lampung. Universitas Lampung. 488 hal.

- _____. N dan Arfani. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran*. Andalas University Press. Padang. 204 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- _____, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press. Jakarta. 359 hal
- Hardi, J. 2008. *Aplikasi IAA dan PPC organik terhadap pertumbuhan bibit karet stum mata tidur*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru. 69 hal
- Hardjowigeno, S. 1995. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Edisi Pertama*. Akademika Presindo. Jakarta. 273 hal.
- _____. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademi Persindo. Jakarta. Hal 268
- Hasanudin. 2003. *Peningkatan Ketersediaan dan Serapan N dan P Serta Hasil Tanaman Jagung Melalui Inokulasi Mikoriza Azotobacter dan Bahan Organik Pada Ultisol*. J Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia 5 (2): 83-89.
- Hasibuan, B. E. 2008. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan. 175 hal
- Hayes, R. E., Waterman, D.A dan Lenat, D.B 1983. *An Overview of Experts System. dalam Jean Bedard*. 1989. *Expertise in Auditing: Myth or Realty?*. Accounting Organization and Society. Vol 14. Nos. hal. 113-13
- Hemati A., H.A. Alikhani., G. M. Bagheri and L. Muhammadi. 2012. *Assessment Of The Possibility Of Humic Acid Extaction From Vermicompost With Urea*. Departemen Of Soil Science Engineering University College Of Agriculture And Natural Resurce. University Of Tehran. Karaj Iran. 4 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., Ahmad. F., Gusnidar dan Saidi. A. 2009. *Potensi Batubara tidak produktif (Subbituminus) sebagai sumber bahan organik Alternative Untuk Meningkatkan efesiensi pemupukan P dan Produktifitas tanah Marginal*. Laporan Hibah Strategis Nasional Batch 11. Hal 50
- Herviyanti., Yusnaweti., Prasetyo. T.B., Marianti. 2013. *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara Terhadap Produktifitas dan Bahan Humatnya Dalam meningkatkan Produksi Oxisol dan Ultisol*. Laporan Penelitian KKP3N. 48 hal.

- Herviyanti., Yusnaweti dan Rasyidin A. 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.
- Hidayat, E.B 1994. *Morfologi Tumbuhan*. Bandung : ITB 210 hal
- Huang, P. M. dan M. Schnitzer. 1997. *Interaction of Soil Mineral With Natural Oragnics and Microbes*. SSSA Special Publication Number 17. Soil Science Society of America, Inc. 920 pp.
- International Energy Agency (IAE). 2009. *Coal Information 2009 Edition:Documentation for Beyond 2020 Files*. http://wds.iea.org/wds/pdf/doc_Coal_2009.pdf [5 April 2016]
- Justice, O.L., dan Louis N. Bass. 1990. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Rajawali Press. Jakarta
- Kasno, A. 2009. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah*. Informasi Ringkas Bank Pengetahuan Padi Indonesia. <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/bppi/lengkap/bpp09036.pdf>. [19 Februari 2015]
- Kuswandi. 1993. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta 92 hal
- Leiwakabessy F., M, Suwarno., dan Wahyudi U.M. 2004. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 208 hal
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta 85 hal
- Lubis, A. M., A.G. Amran., M.A. Pulung., Nyakpa, M. Y., dan N. Hakim, 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Fakultas Pertanian UISU. Medan. 22-25 hal
- 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
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. hal 250
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta. 345 hal
- Nurholis., Hariyadi dan A. Kurniawati. 2014. *Pertumbuhan Bibit Panili Pada Beberapa Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Aplikasi Pupuk Daun*. Littro. 25 (1) : 11-20

- Nyakpa, M. Y., Lubis A. M., Pulungan, A., Munawar, G. B., Hong dan N. Hakim. 1986. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung Press. Bandar Lampung. 268 hal.
- Pahan, I. 2008. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta. 114 hal
- Putra, S. E. 2008. Humus, Material Organik Penyubur Tanah. Chemistry. http://www.Org/artickel_kimia/kimia_pangan
- Putranto, 2014. *Kaya dengan Bertani Kelapa Sawit*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 146 hal
- Putranto. 2014. *Berkarya dengan bercocok tanam kelapa sawit*. PT. Grafindo. Jakarta. 146 Hal
- Poerwowidodo. 1991. *Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman di Indonesia*. Penerbit CV Rajawali. Jakarta. 246 h
- Poertadji, S., dan M. Hikam. 2006. *Pengaruh Aglomerasi Air-Minyak Sawit terhadap Kadar Karbon dan Nilai Kalori Batubara Semi-Antrasit, Bituminus, dan Subbituminus*. J Sains Materi Indonesia 7 (3): 68-74
- Prasetyo, B.H., N. Suharta, dan H. Subagjo. 1999. *Oksisol: Tinjauan Mengenai Sifat-Sifat dan Potensinya untuk Tanaman Pangan dan Perkebunan di Indonesia*. J Penelitian dan Pengembangan Pertanian 18(3) :83-90
- Rafi'i, S. 1990. *Ilmu Tanah*. Angkasa. Bandung. 84 Hal.
- Raharjo, I. B. 2006. *Mengenal Batubara I*. Artikel Iptek Bidang Energi dan Sumber Daya Alam. Beritaiptek.com. [19 Februari 2015]. 8 hal.
- Rasyidin. A. 2015. *Klasifikasi Kesesuaian Lahan Menuju Pertanian Organik*. Andalas University Press. Padang. 271 hal
- Rezki, D. 2007. *Ekstraksi bahan humat dari batubara (Subbituminus) dengan menggunakan 10 jenis pelarut*. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. Hal 63
- Rezzi, A. 2010. *Pengaruh Inkubasi Bahan Humat yang dikstrak dari batubara dan penambahan pupuk P terhadap ketersediaan P pada Oxisol*. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. Hal 62
- Safuan. L.O. 2002. *Kendala Pertanian Lahan Kering Masam Daerah Tropika dan Cara Pengelolaannya*. IPB. Bogor. 79 hal
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Jayadinata, J.T., penerjemah. Bandung: ITB. Penerjemah dari: Properties and Management of Soil in The Tropics. 397 hal.
- Salman. 1993. Hubungan antara mutu akar dengan Persentase Hidup Klon Kelapa Sawit di Pre-nursery. PPKS Medan. 149-159
- Sarief, E. S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Penerbit Pustaka Buana. Bandung. 157 hal

- Setyamidjaja, D. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Yogyakarta (ID): Kanisius. 74 hal
- 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.
- Sianturi, H. 2001. *Budidaya Kelapa Sawit*. Fakultas Pertanian USU, Medan. 112 hal
- Sunarko. 2009. *Budi Daya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit dengan sistem Kemitraan*. Cetakan Pertama. Jakarta: Agromedia Pustaka. 57 hal
- Suriadikarta, D.A., T. Prihatini, D., Setyorini, dan Hartatiek, W. 2002. *Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah*. Dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. 183-238 hal.
- Suriatna, S. 2002. *Metode Penyuluhan Pertanian*. Penerbit PT. Medyatama Sarana Perkasa, Jakarta. 15 hal
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Terj. H. O. Buckman dan N.C.Brady. The nature properties of soil. Bhratara karya aksara Jakarta. 788 hal
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB. 591 hal
- Soepraptohardjo, M. 1979. *Klasifikasi Tanah*. Bahan Penataran Asisten Soil Surveyor I IPLP-LP. Bogor
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys To Soil Taxonomy*. Twelfth Edition. 2014. *United States Departement of Agriculture-Natural Resources Conservation Service*. Washington, DC
- Stevenson. F. J. 1982. *Soil Organic Matter*. The Next 75 Year Soil Science. <http://www.bahan organik.com/jurnal tinjauan pustaka> [05 November 2014 :13.00].
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. New York: A Wiley-Internscience and Sons. 496 pp.
- Subagyo, H. 2004. *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia*. hal 21-26 dalam Buku Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaanya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor
- Subowo, J., Subaga dan Sudjadi. M. 1990. *Pengaruh Bahan Organik terhadap pencucian hara tanah Ultisol Rangkasbitung*. Jawa Barat. Pemberian Penelitian Tanah dan Pupuk 9: 26-31 hal

- Sudirja R. 2007. *Respon beberapa sifat kimia Inceptisol asal rajamandala dan hasil bibit kakao melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati*. Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran. Bandung. 31 hal
- Sunarko. 2009. *Budi Daya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit dengan sistim Kemitraan*. Cetakan Pertama. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suriadikarta, D. A. 2005. *Pengelolaan Lahan Sulfat Masam untuk Usaha Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. Jurnal Litbang Pertanian Vol 24, No 1*
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius, Yogyakarta. 360 hal
- Sutedjo, M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Suwardi dan Roy. 2009. *Efisiensi Penggunaan Pupuk N pada jagung Komposit Menggunakan Bagan warna daun*. Balai penelitian Tanaman Seleria. 155 hal
- Tan. K. H. 1992. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 253 hal
- Tan, K. H. 2003. *Humic Matter in Soil and Environment*. Principles and controversies. New York : Marcel Dekker, Inc. 386pp.
- Tan, K. H. 2010. *Principles of Soil Chemistry*. CRC Press Taylor and Francis Group. 362 h.
- Thahirna. 2010. *Pengaruh Pemberian Bahan Humat dari ekstrak kompos dan SP-36 terhadap Sifat Kimia Ultisol, serta Produksi Tanaman Jagung*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 62 hal.
- Tirasonjaya, F. 2006. *Batubara*. Kuliah Umum. Teknologi dan penelitian Wordpress.com. hal 16
- 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
- Yunita, P. 2000. *Pembuatan Briket Dari Batubara Kualitas Rendah Dengan Proses Non Karbonisasi Dengan Menambahkan MgO dan MgCl₂*. UPN Veteran. Jawa Timur.
- World Coal Association (WCA). 2016. *Coal Facts 2015*. London, www.worldcoal.org, [5 April 2016].