

## DAFTAR PUSTAKA

- Adlin, U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis) di Indonesia*. Edisi 2. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Amsar, M. 2020. *Aktivasi Bubuk Batubara Sub-Bituminus Dengan Berbagai Jenis Kapur Terhadap Sifat Kimia Ultisol*. Tesis Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 141 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2018*. Jakarta: BPS-Statistics Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Dharmasraya. 2018. *Dharmasraya Regency in Figures 2018*. Dharmasraya: BPS-Statistics Kabupaten Dharmasraya.
- Brady, N. C. 1990. *The Nature and Properties of Soils*. New York: Mc. Millan Publ.co. 455-462
- 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
- Briendly, G. W., C.C. Kao, J.L. Harison, M. Lipsicas, dan R. Raythath. 1986. *Realtion between structural disorder and other characteriscs of kaolinite and dickites*. Clays and Clay Minerals 34 : 239-249.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Bhratara Karya Aksara. 788 hal.
- Dinas Perkebunan dan Kehutanan. 2016. *Data Statistik Komoditi Perkebunan di Kabupaten Dharmasraya*. Dharmasraya: Dinas Perkebunan dan Kehutanan.
- Ewart, D. L. And Vaughn. 2009. *Indonesia Coal. Review The Indonesia Thermal Coal Industry*. World Coal Asia Spesial. Marston and Marston Inc. U.S. 4 pp.
- Fauzi et al ,2014. *Kelapa Sawit*. Yogyakarta : Kanisius
- Fitter, A. H dan R. K.M Hay. 1992. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- 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.

- Foth, 1994. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Goldsworthy, P.R dan N.M. Fisher. 1984. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hakim, N. et al. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. 448 hal.
- Hakim, N. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Padang: Andalas University Press. 204 hal.
- Hanafiah, K.A, 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akapress. 273 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: AkademikaPressindo. 288 hal.
- 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 pupuk dan pemupukan*. Medan: Fakultas Pertanian USU, USU Press.
- Herviyanti, T.B. Prasetyo, A. Alif, dan M. A. Tjandra. 2005. *Upaya Pengendalian Keracunan Besi (Fe) dengan Asam Humat dan Pengelolaan Air Untuk Meningkatkan Produktifitas Tanah Sawah Bukaan Baru*. Laporan Penelitian hibah bersaing. Oktober 2005. 47 hal.
- Herviyanti et al. 2007. *Upaya Mengendalikan Keracunan Besi (Fe) dengan Bahan Humat dari kompos Jerami Padi dan Pengelolaan Air untuk Meningkatkan Produktifitas Lahan saah Bukaan Baru di Sitiung, Sumatera Barat*. *J Tanah dan Iklim* No.34
- Herviyanti, Ahmad, F., Gusnidar, dan Saidi, A. 2009. *Potensi Batubara tidak Produktif (Subbituminus) sebagai Sumber Bahan Organik Alternatif untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan P dan Produktifitas Marginal*. Laporan Hibah Strategis Nasional Batch 11. Hal 7-15.
- 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*. 9(1), 15-24

- 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.
- Herviyanti, T.B Prasetyo, Juniarti dan D .Rezki. 2017 *.Activation Unproductive Coal Powder with Urea to Improve Chemical Properties of Ultisols*. Jurnal internasional tentang informasi rekayasa kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. 7(3)
- Herviyanti. et al. 2018. *Aktivasi Bubuk Sub-bituminus dengan Urea dan Dolomit untuk Meningkatkan Kandungan Nutrisi Ultisol dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit ( Elaeis guineensis Jacq)*. Jurnal Ilmu Tanah Malaysia Vol. 22
- Huang, P.M. dan M. Schnitzer. 1997. *Interaction of Soil Minerals with Natural Organic and Microbes*. SSSA Special Publication Number17. Soil Scince Society of America, Inc. 920 pp.
- Ismunadji, M. M. 1989. *Kalium : Kebutuhan dan Penggunaanya dalam Pertanian Modern*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor. Bogor. 46 hal
- Kasno, A., 2009, *Pupuk Anorganik dan Pengelolaannya*, Balai Penelitian Tanah.
- Kilham, K. 1994. *Soil Ecology*.Cambridge University Press.
- Kuswandi, 1993.*Pengapuran Tanah Pertanian*. Yogyakarta: Kanisius.
- Leiwakabessy F. M, Suwarno, dan Wahyudi U.M. 2004. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan*.Jurusan Tanah. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 208 hal
- Lindsay, W. L. 1979. *Chemical Equilibria in Soils*. John Wiley and Sons.New York.
- Mediapura, T.,Amir dan Zulfahmi.1987. *Batu Gamping dan Dolomit Indonesia. Publikasi Teknik. Seri Geologi*. Dirjen Pertambangan Departemen Pertambangan Bandung.48 hal.
- Munir, M. 1996. *Tanah Ultisol – Tanah Ultisol di Indonesia*. Jakarta: Pustaka Jaya..
- Nu'man, M. 2009. *Pengelolaan Tenaga Kerja Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Perkebunan PT Cipta Futura Plantation, Muara Enim Sumatra Selatan*. Skripsi.Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB.



- Nursyamsi, Dedi dan Suprihati. 2005. *Sifat-Sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta KaitandenganKebutuhanPupukuntukPadi (Oryza sativa), Jagung (Zea mays), danKedelai (Glycine max)*. Bull.Agron. 33(3).40 hal.
- Natasya P.P. 2017. *Kemampuan Urea dan Dolomit dalam Mengaktifkan Bubuk Subbituminus Untuk Meningkatkan Kandungan Hara Ultisol dan Pertumbuhan Bibit Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 84 hal.
- Poertadji, S., Nukman, dan M. Hikam. 2006. *Pengaruh Aglomerasi Air-Minyak Sawit Terhadap Kadar Karbon dan Nilai Batubara Semi-Antrasit, Bituminus, dan Subbituminus*. J Sains Materi Indonesia 7 (3): 68-78.
- Poerwowidodo. 1991. *Gatra Tanah dalam Pembangunan HutanTanaman di Indonesia*. Penerbit GV Rajawali. Jakarta. 246 p
- Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta. 2006. *Karakteristik , Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Bogor : J. Litbang Pertanian.
- Pratiwa, Riyadi. 2014. *Mengenal Sifat Tanah Masam Gambut dan Tanah Masam Ultisol*.<http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/835-mengenal-sifat-tanah-masam-gambut-dan-tanah-masam-ultisol/index.html>. [30 Januari 2019]
- Rezki, D. 2007. *Ekstraksi Bahan Humat dari Batubara (Subbituminus) dengan Menggunakan 10 jenis Pelarut*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 63 hal.
- Rosman,A.W. dan Yuwono, 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.182 hal.
- Shelly, N.W. 2014. *Pengujian Tingkat Keaktifan Campuran Bubuk Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH dan NaCl Terhadap Beberapa Ciri Kimia Oxisol*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 60 hal.
- Sinukaban, N. 1990. *Pengaruh Pengolahan Tanah Konservasi dan Pemberian Mulsa Jerami Terhadap Produksi Tanaman dan Erosi Hara*. Pembrit. Penelitian Tanah dan Pupuk.
- Sinukaban, N. 1991. *Makalah Sumbang Saran Alumni IPB Dalam Perencanaan Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Kabupaten Lampung Barat*. Bandar Lampung. 9 November 1991.
- Silahooy, C. 2008. *Efek Pupuk KCL dan Sp-36 Terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan HasilKacang Tanah (Arachis hypogea) Pada Tanah Brunizem*.BulAgron.36(2). 126-132 hal.

- Soegiman.1982. *Sifat dan Ciri Tanah*. Terjemahan dari Buckman, H.O. dan N.C. Bardy. The Nature and Properties of Soil. Jakarta: Bhatara Karya Aksara. 13 hal.
- Sparks, D.L., and P.M. Huang. 1985. *Physical chemistry of soil potassium*. p. 201276. Potassium.Agriculture ASA-CSSA.Madison USA.
- Stevenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. A Wiley Interscience & Son. New York. 521 p.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia*.21–66 hal.
- Sudarsono, dan Lumbanraja, J. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Institut Pertanian Bogor. 432 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.
- Susanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Syarief, E. S. 1986. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Tan, K.H. 2003. *Humic Matter in Soil and Environment*. Principles and Controversies. Marcel Dekker, Inc. New York.386 pp.
- Tan, K. H . 2010. *Principles of Soil Chemistry*. New York: CRC Press Taylor and Francis Group. 362 pp.
- Uexkull, H.R., Fairhurst, T.H., and Mutert, E. 1992. *Fertilizing for high yield and quality the oil palm*. : Interpretation and management of oil palm leaf analysis data. Better Crops International.13(1).
- 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
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media. 269 hal
- World Coal Intitute. 2005. *Sumber Daya Batubara:Tinjauan Lengkap Mengenai Batubara*. London: World Coal Intitute. 50 Hal.

Yunita, P. 2000. *Pembuatan Briket Dari Batubara Kualitas Rendah Dengan Proses Non Karbonisasi Dengan Menambahkan MgO dan MgCl<sub>2</sub>*. UPN Veteran Jawa Timur.35 Hal.

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.

Tisdale, S dan W. Nelson. 1974. *Soil Fertility and Fertilizer*. Third Edition New York : Macmillan Publishing. Co., Inc. 694 pp.

