

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S. dan Sudadi, U. 2013. *Kimia Tanah*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya lahan Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor: Bogor. 207 hal
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Bayer, C., Martin- Neto L.P., Mielniczuk, J., Pillon C.N. and Sangoi, L. 2001. Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 65: 1473-1478
- Bondansari dan Bambang. 2011. *Pengaruh Zeolit dan Pupuk Kandang Terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Entisol pada Pertanaman Kedelai (Glycine max L. Merril)*. ISSN: 1411 – 8297. *Agronomika* Vol. 11 No 2 Juli 2011. 114 hal.
- Buckman, H. O. dan Brady, N. C. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. 43 hal.
- Cookson, L. and Cornforth, W. I. S. 2002. *Winter Soil Temperature Effect on Nitrogen Transformation in Clover Green Manure Amandement and Unamandement Soils: A Laboratory and Field Study*. *Soil Boil. Bioche.* 34:1401-1415
- Damanik, M. M., Bachtiar, B., Fauzi, E. H., Sariffudin dan Hanum, H. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. 40 hal.
- Du, Y., Tao, X., Shi K. and Y. Li. 2010. *Degradation of Lignite Model Compounds by The Action of White Rot Fungi*. *Mining Science and Techonology J* 20 (1): 76 – 81.
- Fatimah dan Herudiyanto. 2011. *Kandungan Sulfur dalam Batubara Indonesia*. Pusat Sumber Daya Geologi Indonesia ESDM. 11 hal.
- Fidorova, Y. 2003. *Subtitusi N-Urea dengan N-Tithonia (Tithonia diversifolia) Untuk Tanaman Jagung pada Ultisol*. Skripsi S1 Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 49 hal
- Foth, H. D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan S. Adisoemarto. Edisi VI. Erlangga, Jakarta. 782 hal.
- Gustiranda, T. 2017. *Bubuk Subbituminus Dengan Urea dan Dolomit Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Oxisol serta Meningkatkan Pertumbuhan Bibit*

Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 61 hal.

- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Pulung, A. M., Saul, R., Diha, M. A., Hong, G.B., 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.
- Hakim, N dan Arfani. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran.* Andalas University Press. Padang. 204 hal.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah.* Rajawali Press. Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis.* Akademika Pressindo. Jakarta. 250 hal
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah.* Akademika Pressindo. Jakarta. 296 hal
- Hasibuan, B. E. 2008. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan.* Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan. 175 hal
- Hastusi. 2003. *Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Amelioran Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum di Jawa Timur.* Institut Pertanian Bogor : Bogor. Hal: 116-121
- 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 Tanah Marginal.* Laporan Hibah Strategis Nasional Batch II. 50 hal.
- Herviyanti, Ahmad, F., Sofyani, R., Darmawan, Gusnidar dan Saidi, A. 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, Prasetyo, T. B., dan Harianti, M. 2013. *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara Terhadap Produktifitas dan Bahan Humatnya Dalam meningkatkan Produksi Oxisol dan Ultisol.* Laporan Penelitian KKP3N. 48 hal.
- Herviyanti, Prasetyo, T. B., Juniarti dan Rezki, D. 2017. *Aktivasi Batubara Batubara Tidak Produktif dengan Urea untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol.* jurnal internasional tentang informasi rekayasa kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi Vol.7 (2017) No. 3. 957-963 hal.
- Ikebudu, K. O., Iwuoha A.U. and Okoye P.C. 2018. *Reliability Prediction of Spesific Surface Area of Sub- bituminous Coal Particles Using Brunauer-Emmett-Teller (BET) Data.* International Journal of Recent Trends in

Engineering & Research (IJRTER) Volume 04, Issue 06; June- 2018 [ISSN: 2455- 1457] Hal: 290-300.

International Energy Agency, 2009. Diakses pada: http://wds.iea.org/wds/pdf/doc_Coal_2009.pdf. *Coal Information 2009 Edition: Documentation for Beyond 2020 Files*. [April 2018].

Kussow, W. R. 1971. *Introduction to Soil Chemistry*. Soil Fertility Project. Departemen Ilmu-ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Kuswandi. 1993. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Yogyakarta : Kanisius. 92 hal

Levenspiel, O. 1972. *Chemical Reaction Engineering*. 2th ed. John Willey and Sons inc., Singapore. Hal:26- 27.

Migusniwati. 2011. *Kajian Cara Inkubasi Bahan Humat dari Batubara Muda (Subbituminus) dengan SP-36 pada Ultisol untuk meningkatkan ketersediaan P dan Hasil Tanaman Jagung*. Program Pascasarjana Universitas Andalas . Padang. 36 Hal.

Mulyani, A., Rachman, A. dan Dairah, A. 2010. *Penyebaran Lahan Masam, Potensi dan Ketersediaannya Untuk Pengembangan Pertanian. dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal: 23-34.

Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 259 hal.

Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia. Karakteristik, Klalifikasi, dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. 346 hal.

Nardi S., Morari, F., Berti, A., Tosoni, M. and Glardini, L. 2004. *Soil Organic Matter Properties After 40 Years of Different Use of Organic and Mineral Fertilisers*. *Europ. J. Agronomy* 21 hal: 357-367.

Panjaitan, N. P. 2017. *Uji Efektivitas Urea dan Dolomit dalam mengaktifkan Bubuk Subbituminus untuk Meningkatkan Kandungan Hara Ultisol Serta Pertumbuhan Bibit Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)"* [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.

Poerwowidodo. 1991. *Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman di Indonesia*. Penerbit CV Rajawali. Jakarta. 246 Hal

Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta D. A. 2006. *Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian dan Balai Penelitian Tanah. Bogor. 25(2) Hal: 25-47.

- Raharjo, I. B. 2006. *Mengenal Batubara I*. Artikel Iptek Bidang Energi dan Sumber Daya Alam. Beritaiptek.com. [01 November 2018]. 8 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.
- Siregar, P. 2016. *Pengaruh Pemberian beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi terhadap beberapa Aspek Kimia Kesuburan Ultisol*. [skripsi]. Fakultas Pertanian .Universitas Sumatera Utara: Medan 46 hal.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Terj. Buckman, H. O., dan Brady, N.C. *The nature properties of soil*. Bhratara karya aksara Jakarta. 788 hal
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah Ilmu Tanah*. Institusi Pertanian Bogor. Bogor. 591 hal.
- Stevenson. F. J. 1982. *Soil Organic Matter*. The Next 75 Year Soil Science. [http://www.bahanorganik.com/jurnal tinjauan pustaka](http://www.bahanorganik.com/jurnal/tinjauan_pustaka) [05 Oktober 2019 :13.00].
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. New York: A Wiley-Interscience and Sons. 496 pp.
- Tan, K. H. 1991. *Dasar- Dasar Kimia Tanah*. Gadjah mada University Press: Jogjakarta. 295 hal.
- Tan, K. H. 2003. *Humic Matter in Soil and Environment*. Principles and Controversies. New York : Marcel Dekker, Inc. 386 Hal.
- Utami, S.M.H. 2004. *Sifat Kimia Andisol pada Pertanaian Organik dan Anorganik*. Jurnal Ilmu Tanah. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 18 hal
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J. dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah : Dasar- dasar pengelolaan*. Kencana. Jakarta.
- Wiyarsih, A. dan Priyambodo, E. 2008. *Pengaruh konsentrasi Kitosan dari Cangkang Udang terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat*. Jurusan Pendidikan Kimia, FMIPA: Universitas Negri Yogyakarta.
- Wahyudi, I. 2009. *Manfaat Bahan Organik Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium di Ultisol*. Disertasi S3 PPS-Unibraw Malang. J. Agroland 16 (4) : 265 – 272 Hal
- Yulnafatmawita, Naldo R.A., dan Rasyidin, A. 2012. *Analisis Fisika Ultisol Tiga Tahun Setelah Pemberian Bahan Organik Segar di Daerah Tropis Basah Sumbar*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. J. Solum Vol. IX (2) : 91 – 97 Hal.

Zhenjian L. , Zhenyu, Z., Sing K. C. dan Yiyu, L. 2018. *Surface Properties and Pore Structure of Anthracite, Bituminous Coal and Lignite*. *Energies*, 11, 1502; doi:10.3390/en11061502. Hal: 1-14.



