

DAFTAR PUSTAKA

- Aksi Agraris Kanisius. 1993. Teknik Bercocok Tanam Jagung. Kanisius. Yogyakarta. hal 40-72.
- Badan Meteorologi dan Geofisika. 2015. Data hujan pertahun 2015 dalam Milimeter (mm). Sicincin, Sumatera Barat.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional., Badan Pusat Statistik.,United Nations Population Fund. 2013. Proyeksi Penduduk Indonesia. Jakarta. 470 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2015. <http://www.bps.go.id/ Subjek/ view/id/ 5#subjek ViewTab3|accordion-daftar-subjek1>. diakses tanggal 5 Mei 2016 pukul 14.20 WIB.
- Barnito, N. 2009. Budidaya Tanaman Jagung. <http://nugrohobarnito.blog.plasa./com>. diakses tanggal 21 Februari 2015 pukul 19.00 WIB.
- Bohn, H.L., Mc Neal, B.L., O'Connor, G.A., 1979. Soil chemistry. Wiley, New York.
- Brady, N. C., Weil, R. R. 1999. *The Nature and Properties of Soils*. Twelfth Edition prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey. 881 hal.
- Considine, D. M., 1974. *Chemical and Process Technology Encyclopedia*. New York : Mc Graw-Hill Pub.
- Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral. 2015. Profil Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M. A., dan Bailey, H.H. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademik Pressindo. Jakarta. hal 250.
- Herviyanti., Ahmad, F., Gusnidar, Saidi, A. 2009. Potensi Batubara tidak Produktif (*Subbituminus*) sebagai Sumber Bahan Organik Alternatif untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan P dan Produktifitas Lahan Marginal. Laporan Hibah Strategis Nasional Batch 11. 50 hal.
- Herviyanti., Ismon., Prasetyo, T.B., Harianti, M. 2011. Potensi Na-Humat dari Batubara tidak Produktif dalam Mengikat Logam Berat pada Ultisol untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Fospor (P) serta Produksi Jagung dan

Padi. Laporan Penelitian Universitas Andalas Bekerjasama dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Padang. 52 hal.

Herviyanti, F, Ahmad., 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., Gusnidar., Harianti, M. 2012. Pemanfaatan Batubara Peringkat Rendah Dalam Meningkatkan Logam Berat Pada Oxisol Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Fosfor Serta Produksi Padi dan Jagung. Laporan Akhir Penelitian Strategis Nasional. Universitas Andalas.

Huang, P. M., and Violate, A. 1997. Influence of Organic Acid on Crystallization and Surface Properties of Precipitation Products of Aluminum. In : P. M. Huang and M. Schnitzer (Eds). *Interaction of Soil Minerals with Natural Organic and Microbes*. Soil Sci. Soc.Of Amer. Spec. Publ. 17: p 159-221.

Jayadinata, J.T. 1992. Sifat dan Pengolahan Tanah Tropika. Gadjah Mada University press. *Saduran properties and Management in the tropics (1976)*. 379 hal.

Marta, A. 2013. Produktifitas Tumpangsari Kentang (*Solanum tuberosum*) /caisim (*Brassica juncea* L) dengan Beberapa Dosis Pupuk Organik Cair (POC) dan Pupuk Za. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.

Minardi. 2006. Peran Asam Humat dan Fulvat dari Bahan Organik dalam Pelepasan P Terjerap pada Andisol. Ringkasan Disertasi (tidak dipublikasikan). Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya. Malang. 21 hal.

Muhsanati., Syarif, A., Rahayu, S. 2008. Pengaruh Beberapa Kompos Tithonia Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. Jerami Volume I No 2. hal 89-91.

Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Pulung, M. A., Hong, A. G. B., dan Hakim, N. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. hal 258.

Olson, R.A., and Sander, D.H. 1988. Corn production. In *Monograph Agronomy Corn and Corn Improvement*. Wisconsin. p 639-686.

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.

- Pusat Studi Kependudukan dan Kebijakan UGM. 2014. Proyeksi Penduduk. Penerbit Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Pers rilis. 4 hal.
- Puslitanak. 2000. Atlas Sumber Daya Tanah Eksplorasi Indonesia Skala 1:1.000.000. Bogor : Badan Litbang Pertanian.
- Rezki, D. 2007. Ekstraksi Bahan Humat dari Batubara (*Subbituminus*) dengan Menggunakan 10 Jenis Pelarut. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 63 hal.
- Rosaline, R. D. 2015. Aplikasi Campuran Bubuk (*Subbituminus*) dengan Urea, KCl, NaCl dan NaOH Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Oxisol dan Kadar Hara N,P,K Tanaman Jagung (*Zea mays,L.*). Padang: Universitas Andalas [Skripsi].
- Salisbury, F. B dan Ross, C. W. 1922. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3. Terjemahan oleh Diah R. Lukman dan sumaryono, 1995. Penerbit ITB, Bandung.
- Sanchez, P., And Uehara, G. 1980. Management Consideration For Acid Soil with High Phosphate Fixation Capacity In The Role phosphorus in Agriculture. Khaswal et al (eds) AmSoc. Agronomy Crop. Sci. Madison. p 471-509.
- Sanchez, P. A. 1992. Sifat dan Pengolahan Tanah Tropika. Jilid I. Terjemahan Johara T. Jayadinata. ITB Bandung. Terjemahan dari : Properties and Management Of Soil Thr Tropics. 397 hal.
- Sarief, S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Bandung : Pustaka Buana Bandung. 182 hal.
- Schnitzer, M. 1997. Pengikatan Bahan Humat oleh Koloid Mineral Tanah. dalam: Interaksi Mineral Tanah Dengan Bahan Organik dan Mikrobia. (Eds Huang and Schnitzer) (Transl. Didiek Hadjar Goenadi). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p 333 – 376.
- Setyamidjaja, D. 1986. Pupuk dan Pemupukan. Simplex, Jakarta.
- Siradz, S. A. 2000. Mineralogy and Chemistry of Red Soil of Indonesia : IV Phosphorus Sorption Characteristics of Soil, Kaolin and Iron Oxide Concentrates. Soil Science, Faculty of Agriculture, Gadjah Mada University, Yogyakarta. 23 p.
- Soegiman. 1982. Ilmu Tanah. Terj. H.O. Buckman dan N.C. Brady. The Nature Properties of Soil. Bhartara Karya Aksara, Jakarta. 788 hal.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 591 hal.
- Stach, E. 1982. Textbook of Coal Petrology, Third Edition. Berlin: Gebruder Borntraeger, 535 p.
- Stevenson, F.j. 1994. Humus Chemistry. Department of Agronomy. University of illinois America. 496 p.

- Sukandarrumidi. 2006. Batubara dan Pemanfaatannya. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sumaryo. 1983. Prosedur Analisa Liquid Ammonia dan Urea. Lhoukseumawe: Laboratorium PT. Pupuk Iskandar Muda.
- Suprpto dan Marzuki, H.A.R. 2002. Bertanam Jagung. Edisi Revisi 2002. Penebar Swadaya.Jakarta. 59 hal.
- Sutedjo, M. M., dan A. G. Kartasapoetra. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara. Jakarta.
- Syafrullah. 2012. Ringkasan Disertasi Kajian Formulasi Pupuk Organik Plus Untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Sawah dan Produksi Tanaman Padi. Di Sampaikan pada Sidang Terbuka Promosi Doktor 5 Oktober 2012.
- Tan, K.H. 2011. Pinciples of Soil Chemistry (2nd Ed). CRC Press. New York. 408 p.
- Tisdale, S. L., dan Nelson, W. L. 1975. Soil fertility and fertilizer. McMillan Publ.co., Inc. New York.
- Warisno. 2007. Jagung Hibrida. Kanisius. Yogyakarta. hal 43-56.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.
- Wirawan, G. N., dan Wahab, M. I. 2007. Teknologi Budidaya Jagung. Diakses dari <http://www.pustaka-deptan.go.id>. Tanggal 06 Mei 2016.
- Wivy, S. N. 2014. Pengujian Tingkat Keaktifan Campuran Bubuk Batubara Muda Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH dan NaCl Terhadap Beberapa Ciri Kimia Oxisol. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 60 hal.
- Yasin, S. 1991. Pengaruh Asam-Asam Organik Terhadap Jerapan P pada Tanah. Tesis Pendidikan Pasca Sarjana KPK IPB. Universitas Andalas. Padang. 67 hal.

