

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F.1989. *Retensi Fosfat Tanah-Tanah Debu Vulkanis Gunung Sago* . Pusat Penelitian Universitas Andalas. Padang. Hal 33-37.
- Ahmad, F. 2011. *Kebutuhan dan Perkembangan Inovasi Teknologi Berbasis Organik Menurut prespektif Ekologi*. Pidato Seminar Nasional. 11 juli 2011.
- Bohn, H.L. Mc. 1989. *Soil Chemistry*. John Wiley and Sons, New York Chichester Brisbane Toronto, Singapore p. 110-147.
- Brady, N. C., and Weil, R. R. 1999. *The Nature and Properties of Soils*. Twelfth Edition Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey p. 132-158
- Cooke, G. W. 1985. *Fertilizing For Maximum Yield*. Granaf's Publishing Lmt. London p. 75-87.
- 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.
- Fahmi, A. 2011. *Dinamika Jerapan Permukaan Kompleks Fe Oksida- Senyawa humat*. Jurnal Sumber daya Lahan 5 (2): Hal 75-82.
- Fiantis, D. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Petanian Universitas Andalas. Padang. Hal 117-120.
- Hadijah, N.R dan Damayanti, R. 2006. *Penelitian Abu Batubara Sebagai Pembenh Tanah : Pengaruh Waktu Inkubasi Terhadap Parameter Kualitas Tanah (Derajat Kemasaman Tanah (pH-H<sub>2</sub>O), Mn, Fe, P-Total dan P-Tersedia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Btubara. Bandung. Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara No. 36, Tahun 2006 . Hal 9 – 17.
- Hakim. N, Nyakpa. M. Y, Lubis. A. M, Nugroho. S.G, M. Saul, Amin. A, Diha, dan Bailey. H.H 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung, Bandar Lampung. Hal 14-27
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, M., Pulung, M.A., Nyakpa, M.Y., Amrah, G., dan Hong, G.B. 1987. *Pupuk dan Pemupukan*. BKS-PTN-Barat. Palembang. Hal 33-40
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. Hal 18-31.
- Harianti, M., Juniarti, dan Putra, J. 2009. *Aplikasi Bahan Humat Dalam Upaya Pengendalian Sorpsi (Jerapan) Untuk Meningkatkan Desorpsi P (P-Tersedia) Pada Oxisol Padang Siantah Kab.50 Kota*. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Andalas. Hal 9-17.
- Herviyanti. 2007. *Upaya Pengendalian Keracunan Besi (Fe) Dengan Asam Humat Dan Pengelolaan Air Untuk Meningkatkan Produktifitas Ultisol Yang Baru Disawahkan*. Disertasi Program Doktor Ilmu-Ilmu Pertanian Pemusatan Ilmu Tanah. Padang. Hal 12-16

- 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, Ismon, Prasetyo, T.B. dan Harianti. M. 2011. *Potensi Na-Humat Dari Batubara Tidak Produktif Dalam Mengikat Logam Berat Pada Ultisol Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Fosfor (P) Serta Produksi Jagung dan Padi*. Laporan Penelitian Universitas Andalas Bekerjasama Dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Padang. Hal 47-62.
- Herviyanti, Prasetyo, T.B, Ismon, Saidi, A, dan Harianti. M, 2012. *Potency of Na-Humate from Subbituminous and Incubation with Fosfor-fertilizer to Increase Upland Rice Production at Acidic Mineral Soil*. Greener Journal of Agriculture Science. No 8 Vol. 2, Hal 351-361.
- Herviyanti, Ismon, Yusnaweti, Prasetyo, T.B, Harianti. M, dan Gusnidar. 2015. *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara Tidak Produktif Dengan Pupuk Buatan Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Serta Produktifitas Ultisol Dan Oxisol*. Laporan Penelitian Universitas Andalas Bekerjasama Dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Padang. Hal 29-41..
- Lakitan, B. 1993. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. Hal 144-149.
- Marciano, R. 2012. *Pengaruh Bubuk dan Bahan Humat Subbituminus Terhadap Ketersediaan dan Serapan Fosfor (P) Tanaman Jagung pada Oxisol*. [Skripsi] Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Hal 37-42
- Maulana, A. 2016. *Kombinasi Urea, KCl, NaOH dan NaCl dengan Bubuk batubara muda (Subbituminus) untuk Meningkatkan Kandungan Hara Ultisol dan Produksi Tanaman Jagung (Zea mays .L.)* [Skripsi] Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Hal 45-49.
- Noviani. 2010. *Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) Pada Budidaya Jagung*. AgronobiS Vol 2(3): Hal 42-49.
- Nyakpa M. Y, Lubis A. M, Pulung M.A, Ghaffar A, Amrah, Munawar, Go Ban Hong dan Hakim. N. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universita Lampung. Hal 258.
- Puslitanak. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1:1.0000.000*. Bogor : Badan Litbang Pertanian.
- Rahmi, D. R. 2014. *Aplikasi Campuran Bubuk Batubara Muda (Subbituminus) Dengan Urea, KCl, NaCl, NaOH Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Oxisol Dan Kadar Hara N, P, K Tanaman Jagung ( Zea Mays L )*. [Skripsi] Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Hal 29-31.

- Raharjo, B. 2006. *Mengenal Batubara I*. Artikel Iptek Bidang Energi dan Sumber Daya Alam. Beritaiptek.com. [19 februari 2016].
- Rezki, D. 2007. *Ekstraksi Bahan Humat dari Batubara Muda (Subbituminus) dengan Menggunakan 10 Jenis Pelarut*. [Skripsi] Padang. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Hal 78.
- Rosmarkam, A.W dan Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 214.
- Sanchez, P. A and Uehara, G. 1980. *Management Consideration for Acid soil with High Phosphate Fixation Capacity In The Role of Phosphorus in Agriculture*, Agronomy Crop. Sci. Madison, Hal : 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 in The Tropics. Hal 397.
- Nura, S. W. 2014. *Pengujian Tingkat Keaktifan Campuran Bubuk Batubara Muda Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH, dan NaCl terhadap beberapa Ciri Kimia Oxisol*. [Skripsi] Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Hal 60.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. Hal 591.
- Soil Survey Staff. 1975. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classifacation for Making and Interpreting Soil Surveys*. Washington, US. 754 pp.
- Stevenson, F.J. 1994. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reactions, A*. Wiley Interscirnce & Sons. New York. 496 pp.
- Sutedjo, M.M. 1994. *Pupuk dan Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta. Hal 177.
- Tan, K.H. 1998. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Cetakan Kelima. Terjemahan D.H. Goenadi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 41-43.
- 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*. CRC Press Taylor and Francis Group. 362 pp.
- Yesri, M. K. P. 2013. *Efek Sisa Campuran Bahan Humat dari Batubara Muda (Subbituminus) dan Pupuk P Terhadap Beberapa Sifat Kimia Ultisol Serta Hasil Beberapa Varietas Kacang Panjang (Vigna sinensis)*. [Skripsi] Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Hal 30.