

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S. J. dan Mulyadi. 1993. *Alternatif Teknik Rehabilitasi dan Pemanfaatan Lahan Alang – Alang*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Badan Litbang Pertanian. Bogor. hal 29 – 50
- Ahmad, C. 2010. *Potensi Ketersediaan Limbah Tanaman Pangan dan Hasil Sampingan Industri Pertanian Sebagai Pakan Ternak di Kabupaten Tulang Bawang Barat Provinsi Lampung*. [Skripsi]. IPB. Bogor.
- Ahmad, F. 1988. *Effect of Clay Mineral and Clay Humic Acid Complexes on Availability and Fixation of Phosphate*. PhD [Disertation]. Collage of Agriculture University of Georgia, Athena. Georgia. 221 pp.
- Ahmad, F., Gusnidar dan D. Reski. 2007. *Ekstraksi Bahan Humat Dari Batubara (Subbituminus) Dengan Menggunakan 10 Jenis Pelarut*. J. Solum 4 (2): 72 – 79. <http://bkp.pertanian.go.id>
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Data Jumlah Penduduk dan Konsumsi Pangan Penduduk Indonesia*. [diakses pada tanggal 18 Mei 2016].
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian 143 hal.
- Brady, J. E. 1990. *General Cemistry*. 5th edition. John Wiley & Sons. New York. 705 hal.
- Cahyani, V. R. 1996. *Pengaruh Inokulasi Mikorisa Vesikular-Arbuskular Dan Perimbangan Takaran Kapur Dengan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Tanah Ultisol Kentrong*. [Tesis] S-2. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. 166 hal.
- Chen, Y. and T. Aviad. 1990. *Effect of Humic Substances on Plant Growth*. In: MacCarthy P., Clapp C. E., Mal-Colm R. L., Bloom P.R. eds. *Humic Substances In Soil and Crop Sciences: Selected Reading*. Soil Science Society of America. Madison. hal 161-187
- Chici, A. 2011. *Pengaruh Pemberian Bahan Humat dari Ekstrak Kompos dan Pupuk Terhadap Ketersediaan P Oxisol Serta Produksi Tanaman Jagung (Zea Mays L)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 72 hal.
- Direktorat Pengusahaan Mineral dan Batubara. 2015. *Profil Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Barat*. Sumbar

- Du, Y., X. Tao, K. Shi, and Y. Li. 2010. *Degradation of Lignite Model Compounds by The Action of White Rot Fungi*. Mining Science and Technology J 20 (1): 76 – 81
- Effendi, S. 1979. *Bercocok Tanam Jagung*. CV. Yana Guna: Jakarta. 31 hal.
- Ewart, D. L. and Vaughn. 2009. *Indonesian Coal. Review The Indonesia Thermal Coal Industry*. World Coal Asia Spesial . Marston and Marston Inc. U.S. 4 pp.
- Hakim, N. 1982. *Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau dan Kapur Pada Tanah Podzolik Merah Kuning Terhadap Ketersediaan Fosfor dan Produksi Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. [Disertasi] Doktor. Fakultas Pascasarjana, IPB. Bogor. 271 hal.
- Hakim, N. 2005. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Andalas University Press. Padang. hal 109 – 116
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., A. M. Pulung., R. Saul., M. A. Diha., G. B. Hong 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., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.A. Diha., G. B. Hong dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hammel, K. E. 1996. Extracellular Free Radiocalbiochemistry of Ligninolytic Fungi. New J Chem 20 (2) : 195 – 198.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Edisi Pertama*. Akademika Presindo. Jakarta. 273 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademi Persindo. Jakarta. 268 hal.
- Hayes, R. E., D. A. Waterman dan D. B. Lenat. 1983. *An Overview of Experts System*. dalam Jean Bedard. 1989. Expertise in Auditing: Myth or Realty?. Accounting Organization and Society. Vol 14. Nos. hal. 113-131
- Hemati A., H.A. Alikhani., G. M Bagheri and L. Muhammadi . 2012. *Assessment Of The Possibility Of Humic Acid Extraction From Vermicompost With Urea*. Departement Of Soil Science Engineering University College Of Agriculture And Natural Resurce. University Of Tehran. Karaj Iran. 4 hal.
- Herviyanti, F., Ahmad., Gusnidar dan A. Saidi. 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, 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 Vol IX No. 1 Januari 2012. Universitas Andalas. hal. 15-24

Herviyanti, Ismon, T. B. Prasetyo dan M. Harianti. 2011. *Potensi Na-Humat Dari Batubara Tidak Produktif Dalam meningkatkan Logam Berat Pada Ultisol Untuk Meningkatkan Efesiensi Pemupukan Fosfor (P) Serta Produksi Jagung dan Padi.* Laporan Penelitian Universitas Andalas Bekerja Sama Dengan badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Padang. 52 hal.

Herviyanti, Yusnaweti, T. B. Prasetyo, M. Harianti. 2013. *Kajian Stabilitas Bubuk Batubara Terhadap Produktifitas dan Bahan Humatnya Dalam meningkatkan Produksi Oxisol dan Ultisol.* Laporan Penelitian KKP3N. 48 hal.

Huang, P. M. Dan M. Schnitzer. 1997. *Interaction of Soil Mineral with Natural Organics and Microbes.* SSSA Special Publication Number 17. Soil Science Society of America, Inc. 920 pp.

Ismunadji, M. M. 1989. *Padi Buku 2.2, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 31 Hal

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]

Kementrian Pertanian. 2012. *Bima-3-Bantimurung (Jagung Hibrida).* http://balitsereal.litbang.deptan.go.id/ihd/index.php?option=com_content&view=article&id=99:bima-3-bantimurung-jagunghibrida&catid=44. database-varietas-jagung. [20 November 2014: 13.00]

Lakitan, B. 1993. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan.* Raja Grafindo Persada. Jakarta. 144-149 hal.

Lingga, P. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk.* Penebar Swadaya. Jakarta. 89 hal.

Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition Of Higher Plants.* Academic Press Harcourt Brace Jovanovich Publisher, London. Dalam Ilmu Kesuburan Tanah. Ed. Rosmarkam, A. Dan N. W. Yuswono. 2002. Karnisius. Yogyakarta. Hal 65 – 71

- Mengel, K. and E. A. Kirkby. 1987. *Principles of Plant Nutrition*. 4th ed. Int. Potash Inst. Worblaufen-Bern. Switzerland. 849 hal.
- Mulyani, A., Hikmatullah dan H. Subagyo. 2004. *Karakteristik dan Potensi Tanah Masam Lahan Kering Indonesia*. In Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah Agroklimat. Bogor. Hal 1 – 32.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. hal. 216-238
- Nyakpa, M. Y., A. M. Lubis., M. A. Pulung., A. G. Amrah., A. Munawar., G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. 268 hal.
- Olson, R.A. and D.H. Sander. 1988. *Corn Production In Monograph Agronomy Corn and Corn Improvement*. Wisconsin. 639-686 point.
- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 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. Jurnal Litbang Pertanian 25 (2): 39 – 47
- Purwanto, B. H. dan R. Sutanto. 1997. *Pencirian Gugus Fungsional Hasil Dekomposisi Bahan Organik dan Peranannya Terhadap Ketersediaan P Pada Ultisol*. 60 hal. Prosiding Seminar Sumberdaya Lahan (Buku I). Puslitanak, Bogor. 505-517 point.
- Radjagukguk, B. 1983. *Masalah Pengapuran Tanah Mineral Masam di Indonesia. Makalah Seminar Masalah Tanah Mineral Masam di Indonesia*. Fakultas Pertanian. UGM. Yogyakarta. 295 hal.
- Raharjo, I. B. 2006. *Mengenal Batubara I*. Artikel Iptek Bidang Energi dan Sumber Daya Alam. Beritaiptek.com. [19 Februari 2015]. 8 hal.
- Rezki, D. 2007. *Ekstraksi Bahan Humat dari Batubara (Subbituminus) dengan Menggunakan 10 Jenis Pelarut*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 63 Hal.
- Rezki, D., F. Ahmad dan Gusnidar. (2014). *Ekstraksi Bahan Humat Dari Batubara (Subbituminus) Dengan 10 Jenis Pelarut*. Jurnal Solum, 6 (2). ISSN. 1829-7994
- Rizka, P. 2012. *Aplikasi Bahan Humat dari Ekstrak Kompos dan Pupuk P untuk Meningkatkan Ketersediaan P Oxisol dan Serapan Fosfor (P) Tanaman*

- Jagung (Zea mays L.)*. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 53 hal
- Rosman, R dan M. Yuwono. 2010. *Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 173 hal.
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Jayadinata, J. T., penerjemah. Bandung: ITB. Terjemahan dari: *Properties and Management of Soil in The Tropics*. 397 hal.
- Sangeetha M., P. Singaram and R. D. Devi. 2006. *Effect of Lignite Humic Acid and Fertilizers on The Yield of Onion and Nutrient Availability*. Proceedings of 18th World Congress of Soil Science July 9-15. Philadelphia, Pennsylvania, USA. In: Asian Journal of Crop Science I (2): 87-95
- Sarief, S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana Bandung. 182 hal.
- Seta, A.K. 1987. *Konservasi Sumberdaya Tanah dan Air*. Kalam Mulia. Jakarta. 221 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.
- Sinukaban, N. 1991. *Makalah Sumbang Saran Alumni IPB Dalam Perencanaan Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Kabupaten Lampung Barat..* Bandar Lampung. 9 November 1991.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan : H. O. Buckman dan N. C. Brady. The nature properties of soil. Bharatara 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 November 2014 :13.00].
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. New York: A Wiley-Interscience and Sons. 496 pp.
- Subandi S. M. dan A. Widjono. 1988. *Jagung*. Potensi Jagung dan Limbahnya Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 422 hal.
- Suprpto dan H. A. R. Marzuki. 2004. *Bertanam Jagung*. Edisi Revisi 2002. Penebar Swadaya. Jakarta. 48 hal.

- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2005. *Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. hal 134
- Tan K. H. 2003. *Humic Matter in Soil and Environment, Principles and Controversies*. Marcel Dekker Inc. Madison. New York. 386 pp.
- Tan, K. H. 2010 *Principles of Soil Chemistry*. CRC Press Taylor and Francis Group. 362 pp.
- 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. *Peranan Bahan Organik Terhadap Tanah dan Tanaman*. [http://www.bahan_organik.com/jurnal tinjauan pustaka](http://www.bahan_organik.com/jurnal_tinjauan_pustaka) [05 November 2014 :13.00].
- Tisdale, S dan W. Nelson. 1975. *Soil Fertility and Fertilizer*. Third Edition New York : Macmillan Publishing. Co., Inc. 694 pp.
- Turan M. A., B. B. Asik., A. V. Katkat and H. Celik. 2011. *The Effects of Soil-Applied Humic Substances to The Dry Weight and Mineral Nutrient Uptake of Maize Plants Under Soil-Salinity Conditions*. Not Bot Hort Agrobot Cluj. 39(1): 171-177
- Varanini Z. and R. Pinton. 1995. *Humic Substances and Plant Nutrition*. Prog Bot 56: 97-117.
- White, R. E. and A. T. Ayoub. 1983. *Phosphorus and pH Relationship in Acid Soil With Surface. Add. Incorporated Organic Amandements*. Plant and Soil 107: 273-278.
- Wijaya, A. R. Fasti, dan F. Zulfica. 2007. *Efek Xenia Pada Persilangan Jagung Surya Dan Jagung Srikandi Putih Terhadap Karakter Biji Jagung*. Jurnal Akta Agrosia 2 : hal 199 – 203
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah. Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.
- Yunita, P. 2000. *Pembuatan Briket Dari Batubara Kualitas Rendah Dengan Proses Non Karbonisasi Dengan Menambahkan MgO dan MgCl₂*. <http://ilmubatubara.wordpress.com/> jurnal batubara muda untuk pembangkit listrik [21 Februari 2016]