

### DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2009. Sumber Daya Batubara: Tinjauan Lengkap Mengenai Batubara. <[http://www.worldcoal.org/\\_assetrequest.php?doc=/bin/pdf/original\\_pdf\\_file/coal\\_resource\\_overview\\_coal\\_indonesian\(03\\_06\\_2009\).pdf](http://www.worldcoal.org/_assetrequest.php?doc=/bin/pdf/original_pdf_file/coal_resource_overview_coal_indonesian(03_06_2009).pdf)>. Diakses tanggal 19 Juni 2015.
- Anonim. 2010. Mengenal silika sebagai unsur hara. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 32: 19-20.
- Anonim. 2011. Sumber hara silika untuk pertanian. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 33: 12-13.
- Anonim. 2013. Budidaya Tanaman Kedelai. <<http://eprints.ung.ac.id/4768/6/2013-1-54211-613409042-bab2-29072013025012.pdf>>. Diakses tanggal 29 September 2015.
- Aziz, M., N. Ardha, dan L. Tahli. 2006. Karakteristik abu terbang PLTU Suralaya dan evaluasinya untuk refraktori cor. Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara. 36: 1-8.
- Baharsjah, J. S., D. Suardi, dan I. Las. 1985. Hubungan iklim dengan pertumbuhan kedelai. Kedelai. 1: 87-102.
- Buckman, H. O. and N. C. Brady. 1982. Soil Science (Ilmu Tanah, alih bahasa: Prof. Dr. Soegiman). Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Crooks, R. and P. Prentice. 2011. The benefits of silicon fertiliser for sustainably increasing crop productivity. The 5th International Conference on Silicon in Agriculture, Beijing 1-18.
- Deckers, J., O.Spaargaren and F. Nachtergaele. 2001. Vertisols: Genesis properties and soilscapes management for sustainable development. IBSRAM Proceeding 20: 3-20.
- Guntzer, F., C. Keller, and J. Meunier. 2012. Benefits of plant silicon for crops: a review. Agron. Sustain. Dev. 32: 201-213.
- Hargjowigeno, S. 1993. Ilmu Tanah. Akademi Presindo, Jakarta.
- Hermaningtyas, T. C. 2010. Pemanfaatan Limbah Padat Sisa Pembakaran Batubara Menjadi Zeolit Sintetis. Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jatim. Skripsi.
- Hidajat, O. 1985. Morfologi tanaman kedelai. Kedelai. 1: 73-86.
- Kato, N., K. Kumagai., F. Nakagawa, And H. Sumida. 2002. Comparison of three methods for evaluation of available silicon in paddy soils. Second Silicon in Agriculture Conference, Japan 58-61.

- Kumar, V., G. Singh, and R. Rai. 2005. Fly ash: a material for another green revolution. Fly Ash Utilization Programme (FAUP), TIFAC, DST, New Delhi.
- Kurniawan, R.E., S. Utomo, dan Mujiyo. 2011. Pendugaan perkembangan Alfisols di Kecamatan Jatipuro, Karanganyar dengan model kestabilan genetik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 8: 53-60.
- Marno. 2013. Tanah Alfisol. <<http://marno.lecture.ub.ac.id/files/2013/02/DASAR-ILMU-TANAH-TANAH-ALFISOL.pptx>>. Diakses tanggal 28 Agustus 2015.
- Miao, B-H., X-G. Han, and W-H. Zhang. 2010. The ameliorative effect of silicon on soybean seedling grown in potassium-deficient medium. *Annals of Botany*. 105: 967-973.
- Miller, R.W. and R.L. Donahue. 1990. *Soils: an Introduction to Soils and Plant Growth*. Prantice Hall. Englewood Cliffs, New Jersey.
- Mukanda, N. and A. Mapiki. 2001. Vertisols management in Zambia. *IBSRAM Proceeding* 20: 129-127
- Noviardi, R. 2013. Limbah batubara sebagai pembenah tanah dan sumber nutrisi: studi kasus tanaman bunga matahari (*Helianthus annuus*). *Riset Geologi dan Pertambangan* 23: 67-78.
- Parab, N., S. Mishra, and S. R. Bhonde. 2012. Prospects of bulk utilization of fly ash in agriculture for integrated nutrient management. *Bulletin of the Natioanal Institute of Ecology* 23: 31-46.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Kedelai*. Kanisius, Yogyakarta.
- Prasetyo, B. H. 2007. Perbedaan sifat-sifat tanah vertisol dari berbagai bahan induk. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 9: 20-31.
- Roesmarkam, A dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rosyad A.A.M, Sudiarso, dan A. Nugroho. 2014. Pengaruh mulsa organik pada gulma dan tanaman kedelai (*Glycine max* L) var. Gema. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1: 478-485.
- Singh, J. S. 2012. Coal fly ash in agriculture beneficial or risky?. *Science Reporter* 43-45.

Soil Survey Staff. 1998. Keys to Soil Taxonomy (Kunci Taksonomi Tanah, alih bahasa: Tim Alih-Bahasa Kunci Taksonomi Tanah). Edisi Ke-2. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Tan, K.H. 2000. Environmental Soil Science. Marcel Dekker, New York.

van Wambeke, A. 1992. Soil of the Tropics Properties and appraisal. McGraw-Hill. Inc, New York.

Wardani, S. P. R. 2008. Pemanfaatan limbah batubara (*fly ash*) untuk stabilitas tanah maupun keperluan teknik sipil lainnya dalam mengurangi pencemaran lingkungan. Pidato Pengukuhan Guru Besar Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.