

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1976. Dictionary of Geological Term. Revised Edition. American Geological Institute. Anchor Books, New York. 120 p.
- Anonim. 1983. Jenis dan Macam Tanah di Indonesia untuk Keperluan Survei dan Pemetaan Tanah daerah Transmigrasi. Pusat Penelitian Tanah, Bogor. 250 hal.
- Anonim. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balittan, Bogor. 250 hal.
- Anonim. 2009. Deskripsi Varietas Padi. Balitpa, Subang. 133 hal.
- Anonim. 2009. Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balittan, Bogor. 324 hal.
- Ariyanto, D. P., W. Indro, dan W. Hery. 2005. Ikatan Antara Asam Organik Tanah dengan Logam. Caraka Tani 5 (2) : 20-29.
- Bruce, R. and T. Mathew. 2004. Coal Combustion Products Utilization Handbook (2nd Edition). Eng. Chem. Res.
- 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. Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Charlena. 2004. Pencemaran Logam Berat Pb dan Cd pada Sayur-Sayuran. IPB, Bogor. 160 hal.
- Dewi, W.S. 1996. Pengaruh Macam Bahan Organik dan Lama Pra-inkubasinya terhadap Status P Tanah Andisol. MS. thesis, UGM, Yogyakarta.
- Djedjen, A. 1994. Pengaruh Penambahan *Fly ash* terhadap Sifat Fisik Beton yang Dirawat dengan Uap. LPUI, Jakarta.
- Djiwantoro, H. 2001. Abu Terbang Solusi Pencemaran Semen. Sinar Harapan, Jakarta. 180 hal.
- Edy, B. 2007. *Fly ash - Bottom ash* dan Pemanfaatannya. <http://b3.menlh.go.id/3r/artikel.php>. Diakses pada tanggal 1 Juli 2014.
- Handayani, M. C., R. Hayati, dan Junaidi. 2011. Pengaruh Pemberian Abu Terbang (*Fly Ash*) pada Tanah Gambut Terhadap Produksi Tanaman Famili *Brassicaceae* dan Akumulasi Logam Timbal (Pb). Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, Sumatera Utara.

- Hantoro, F. 2007. Teknologi Budidaya Padi Gogo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Tengah. 95 hal.
- Hanudin, E., 2000. Pedoman Analisis Kimia Tanah (Dilengkapi dengan Teori, Prosedur dan Keterangan). Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Medyatama Sarana Perkasa, Jakarta. 240 hal.
- Heidrich, C., H. Feuerborn, and A. Weir. 2013. Coal combustion products: a global perspective. 2013 World of Coal Ash (WOCA) Conference. Lexington, KY.
- Helmut, R. A. 1978. The Nature of Concrete. John Wiley & Son, Inc., New York. 77 p.
- Hermawan, A., Sabaruddin, Marsi, R. Hayati, dan Warsito. Perubahan Jerapan P pada Ultisol Akibat Pemberian Campuran Abu Terbang Batubara-Kotoran Ayam. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 11(1): 1-10.
- Imamkhasani, S. 2001. Material safety data sheet (MSDS). Volume III. Pusat Penelitian Kimia Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 56 hal.
- Izquierdo, M. and X. Querol. 2011. Leaching behaviour of elements from coal combustion fly ash. International Journal of Coal Geology 94: 54-66.
- Kartika, D. L. dan S. Pratapa. 2014. Sintesis Fe₂O₃ dari Pasir Besi dengan Metode Logam Terlarut Asam Klorida. Jurnal Sains dan Seni Pomits 3(2): 2337-3520.
- Keputusan Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/VII/2002. Persyaratan kualitas air minum, Jakarta.
- Khairani, I. 2008. Pengaruh Kascing dan Pupuk Anorganik terhadap Ketersediaan Nitrogen pada Alfisols Jumantono dan Serapannya oleh Tanaman Jagung Manis. Skripsi Jurusan Tanah, Fakultas Peranian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Landman, A. A. 2003. Aspects of Solidstate Chemistry of Fly Ash and Ultramarine Pigments. University of Pretoria 14-29.
- Makarim, K. 2008. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jakarta. 130 hal.
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah Utama Indonesia. Dunia Pustaka Jaya. Jakarta. 285 hal.
- Murbandono, L. 2003. Membuat Kompos. Penebar Swadaya, Jakarta. 177 hal.

- Murniasih, S dan A. Taftazani. 2013. Evaluasi Hg, Cd, Co, Cr, dan As dalam Sampel Produk Agroindustri Berdasarkan Keputusan BPOM dan ADI (Accept Daily Intake). *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra* 16(1): 26-27.
- Mutakin, J. 2005. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius, Yogyakarta. 162 hal.
- Nkrumah, M., S. M. Griffith, N. Ahmad, and F. A. Gumbs. 1989. Lysimeter and Field Studies on ^{15}N in a Tropical Soil. *Plant and Soil* 114: 3 -12.
- Noor, A. dan R. D. Ningsih. 1998. Upaya meningkatkan kesuburan dan produktivitas tanah di lahan kering. *Prosiding Lokakarya Strategi Pembangunan Pertanian Wilayah Kalimantan. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian, Banjarbaru*.
- Noor, M. 1996. *Padi Lahan Marginal*. Penebar Swadaya, Bogor. 220 hal.
- Notohadiprawiro, T. 1991. Nilai Pupuk Sari Kering Limbah Kawasan Industry dan Dampak Penggunaan Sebagai Pupuk atas Lingkungan. *Jurnal Ilmu Pertanian* 8(12): 66-75.
- Pellny, T., Van Aken, O., Dutilleul, C., Wolff, T., Groten, K. Bor. M., De Peape, R., Reyss, A., V. Breusegem, F., Noctor, G. and Foyer, C. 2008. Mitochondrial Respiratory pathways modulate nitrate sensing and nitrogen-dependent regulation of plant architecture in *Nicotiana sylvestris*. *Plant*. 54, 976-992.
- Pramudyanti, I. R., T. Purwoko, dan A. Pangastuti. 2004. Pengaruh Pengaturan pH dengan CaCO_3 terhadap Produksi Asam Laktat dari Glukosa oleh *Rhizopus oryzae*. *Jurnal Bioteknologi* 1(1): 19-24.
- Prihmantoro, H. 2001. *Memupuk Tanaman Sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta. 260 hal.
- Radjagukguk, B. 1983. Masalah Pengapuran dalam Tanah Mineral Masam di Indonesia. *Prosiding Seminar Alternarif Pelaksanaan Program Pengapuran Tanah-tanah Mineral Masam di Indonesia*. FP UGM. Yogyakarta, hal. 15-43.
- Ramezaniapour, A. A. and M. Mahdikhani. 2009. The Effect of Rice Husk Ash on Mechanical Properties and Durability of Sustainable Concretes. *International Journal of Civil Engineering*. Vol. 7(02) : 83-91.
- Ritchey, K. D. 1979. Potassium fertility in Oxisols and Ultisols of the humid tropics. *Cornell International Agriculture Bulletin* 37, Cornell University, Ithaca, New York. 45 p.
- Santosa, S. J., D. Siswanta, dan S. Sudiono. 2013. *Dekontaminasi Ion Logam dengan Biosorben Berbasis Asam Humat, Kitin, dan Kitosan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 190 hal.

- Sevindrajuta. 2012. Efek Pemberian Beberapa Takaran Pupuk Kandang Sapi Terhadap Sifat Kimia Inceptisol dan Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor*, L.). PNSD Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, Sumatera Barat.
- Shcherban, S., R. Victor, and P. Iliya. 1995. Technologies of Coal Fly Ash Processing Into Metallurgical and Silicate Chemical Products. ACS National Meeting Chicago, vol. 40(04) : 863-867.
- Shcherban, S. 1996. Ash Utilization With Silica and Metals Recovery. The International Association of Sciences, New York. 1138-1142p.
- Solichatun, E. Anggarwulan, dan W. Mudyantini. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa. Jurnal Biofarmasi 3(2): 47-51.
- Soverda, N. 2002. Adaptasi Tanaman Padi Gogo terhadap Naungan. Jurnal Agronomi 8(2): 105-110.
- Suntoro, 2001. Pengaruh Residu Penggunaan Bahan Organik, Dolomit dan KCl pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae*) pada *Oxic Dystrudept* di Jumapolo, Karanganyar, Habitat 12(3): 170-177.
- Tan, K. H. 2011. Principles of Soil Chemistry (2nd Ed). CRC Press. New York. 343 p.
- Teguh, R. 2000. Budidaya Tanaman Padi dengan Teknologi Mig-6 plus. BPP Teknologi dan MiG-6 Plus, Jakarta. 78 hal.
- USDA, Soil Survey Staff. 1975. Soils taxonomy, Agr. Handbook No. 435. 754 p.
- Wahyuni, N. L. E. 2011. Recovery Alumina (Al_2O_3) dari *Coal Fly Ash* (CFA) Menjadi *Polyaluminum Chloride* (PAC). Jurnal Fluida 3(1): 28-35.
- Wijanarko, A., Sudaryono, dan Sutarno. 2007. Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. Jurnal Iptek Tanaman Pangan 2(2): 214-213.
- Wild, A. 1981. Mass Flow and Diffusion in D. J. Greenland and M. H. B. Hayes (eds). The Chemistry of Soil Processes. John Wiley & Sons, New York. 346 hal.
- Yuwono, N. W. 2004. Kesuburan Tanah. UGM Press, Yogyakarta.