

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J.S.,S. Rochayati, D. Setyorini, dan M. Sudjadi. 1993. Efisiensi penggunaan pupuk pada lahan sawah. *Risalah Seminar Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat,
- Agus, F., R. D. Yustika, dan U. Haryati. 2006. *Penetapan Berat Volume Tanah, Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Amegbey N. 2001. *Lecture notes on Environmental Engineering in Mining*. University of science and Technology, School of Mines, Tarkwa, Ghana. 117- 118; 120-122; 124; 127-128; 135; 139.
- Arif, I., 2007. *Perencanaan Tambang Total Sebagai Upaya Penyelesaian Persoalan Lingkungan Dunia Pertambangan*. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Armiadi. 2009. Penambahan Nitrogen Secara Biologis pada Tanaman Leguminosa. *Jurnal Wartazoa*. 19 (1): 23-30.
- Brady, R.R. and Weil, R.R. 2016. *The Nature and Properties of Soils*. Fifteenth Edition, Pearson, Columbus.
- Braja M., 1993, *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis)*. Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- Dikti. 1991. *Kesuburan Tanah*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Effendi, H. 2005. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Flynn,R., T.B.Shane and R.D.Baker. 2004. *Sampling for Plant Tissue Analysis*. Guide A-123, College of Agriculture and Home Economics New Mexico State University.
- Foth, H. D. 1994. *Fundamentals of Soil Science (8th ed.)*. New York: John Wiley & Sons.
- Ghose, M.K., 2004. Effect Of Opencast Mining On Soil Fertility. *Journal of Scientific and Industrial Research*. Vol 63.December 2004, pp: 1006-1009.
- Greb, B.W. and D.E. Smika. 1985. *Topsoil Removal on Chemical and Physical Properties*. Pp 316-327. In Soil Erosion and Conservation (Swaify, Moldenhouer, and Andrew Lo, eds). Soil Conservation Society of America 7515, Northeast Ankeny Road, Ankeny, Iowa, USA.

- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Handayanto, E. 1988. *Kimia Tanah: Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L. and Nelson, W.L. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management*. 7th Edition. Pearson Educational, Inc., Upper Saddle River, New Jersey.
- Husni, A., Sutarta, E. S., dan Yusnaini, A. 2016. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Jawang, U. P. 2021. Penilaian Status Kesuburan dan Pengelolaan Tanah Sawah Tadah Hujan di Desa Umbu Pabal Selatan, Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26 (3): 421-427.
- Kalangi, H. T., Prattyni, V. P., & Leonard, F. 2024. Analisis Curah Hujan Dan Klasifikasi Tipe Iklim Menggunakan Metode Schmidt-Ferguson (Studi Kasus: Danau Tempe). *Jurnal Media Teknik Sipil*, 2 (2), 12-21.
- Kundu, N.K., and Ghose, M.K. 1997. Soil Profile Characteristic In Rajmahal Coalfield Area. *Indian Journal of Soil and Water Conservation*, 25 (1), 28-32.
- Kurniawan, Shandy., Aslim Rasyad., dan Wardati. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Posfor Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*). Agroteknologi, Fakultas Pertanian Univ. Riau. *Jurnal Faperta.1* (2) : 1-11.
- Lawing, Yustina Hong. 2021. Reklamasi Lahan Pasca Tambang Batubara. *Magrobis Journal*, 21 (2): 304 - 311.
- Lestari, N. D. 2017. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah Tropika*, 22 (2), 135–144.
- Mattiello, E. M., Ruiz, H. A., Silva, I. R., Vergütz, L., and Curi, N. 2009. Boron availability in tropical soils. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 33 (4), 1015–1023.

- McKenzie, N.J., D.J.Jacquier, R.F.Isbell and K.L.Brown. 2004. *Australian Soils and Landscapes: An Illustrated Compendium*. CSIRO Publishing: Collingwood, Victoria.
- Mensah, A.K. 2015. Role Of Revegetation In Restoring Fertility Of Degraded Mined Soils in Ghana: A review, *International Journal of Biodiversity and Conservation*. Vol. 7 (2): 57-80.
- Munawar. 1999. Coal-mine Soil Reclamation and Its Possible Agricultural Uses in Bengkulu. Pros. Sem. Toward Sustain-able Agriculture in Humid Tropics Facing 21st Century. Hal: 107-124.
- Mustafa, M., Adi Maulana, Ulva Ria Irfan, Adi Tonggiroh. 2022. Evaluasi Kesuburan Tanah Pada Lahan Pasca Tambang Nikel Laterit Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 13 (1). 52-56.
- Notohadiprawiro, T. 1984. *Tanah Sebagai Medium Tumbuh Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Noulas, C., Tziouvalekas, M., dan Karyotis, T. 2018. Zinc in Soils, Water and Food Crops. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 49. 252–260.
- Nursida, N., Munir, M., & Faridah, D. 2019. Pengaruh defisiensi Zn terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 11 (2), 75–82.
- Poerwowidodo. 1992. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- PPT. 1995. *Kombinasi Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Pratiwi, R., Suryani, I., dan Lestari, D. 2021. Evaluasi degradasi lahan pasca tambang. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 8 (1), 44–53.
- PT. Freeport Indonesia. 2023. Laporan Tahunan dan Program Lingkungan Hidup. Mimika: Freeport Environmental Division.
- Rahman, M. A., Khalid, M., and Islam, M. S. 2019. Effect of cobalt on soybean productivity. *International Journal of Agricultural Research*, 14 (3), 120–126.
- Ramadhana, R. A., Putra, Y. D., dan Zulkarnain, I. 2019. Evaluasi kesuburan tanah pada lahan reklamasi tambang batubara. *Jurnal Tanah Tropika*, 24 (3), 145–152.
- Ritung, S., Wahyunto, Subagyo, H., dan Nugroho, K. 2007. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Schaetzl, R., and S. Anderson. 2005. *Soils Genesis and Geomorphology*. New York : Cambridge University Press
- Sheoran, A.S., Sheoran, V., dan Poonia, P. 2008. Rehabilitation Of Mine Degraded Land By Metallophytes. *Mining Engineers Journal*, 10(3):11-16.
- Sheoran, V., Sheoran, A.S., dan P. Poonia, 2010. Soil Reclamation of Abandoned Mine L and by revegetation: A Review, *International Journal of Soil, Sediment and Water*: Vol. 3: Iss. 2, Article 13.1-20.
- Simanungkalit, R. D. M. 2006. *Prospek Pupuk Organik dan Pupuk Hayati di Indonesia : Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer)*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Soekamto, H. 2015. Peran C-organik dalam memperbaiki kualitas tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 17 (2), 66–72.
- Stepanus, S., Harianto, H., dan Dewi, L. 2013. Mobilitas unsur mikro dalam tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 37(1), 12–19.
- Supriyadi, T., Marlina, L., dan Widodo, B. 2018. Pengaruh Boron Terhadap Hasil Tanaman Hortikultura. *Jurnal Hortikultura*, 28(3), 222–230.
- Susila, K, D. 2013. *Studi Keharaan Tanaman Dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan Pertanaman Jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan*. Universitas Udayana Agrotrop, 3(2): 13-20.
- Sutedjo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 5 (1) : 30-38.
- US-EPA, 1995. *Human health and Environment Damages From Mining Area Mineral Processing Waste*, Office of Solid Waste.
- Vici, I. P., dan Mukhlis, B. H. 2017. Pemberian Beberapa Jenis Biochar Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5 (4), 824–828.
- Wasis B. 2005. Kajian Perbandingan Kualitas Tempat Tumbuhan Antara Rotasi Pertama dan Rotasi Kedua Pada Hutan Tanaman Acacia Mangium Wild. Studi Kasus di HTI Musi Hutan Persada, Provinsi Sumatera Selatan. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, 92 hal.

- Widiastuti, D., Nurjaya, I. W., dan Hartatik, W. 2020. Aplikasi molybdenum untuk meningkatkan efisiensi nitrogen. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48 (1), 63–70.
- Widjaja, A. 2002. *Siklus Karbon dan Perubahan Iklim*. Jakarta: LIPI Press.
- Widyantari, R. P., Santosa, D. A., dan Firmansyah, D. 2015. Evaluasi KPK tanah dengan kandungan lempung tinggi. *Jurnal Pertanian Tropika*, 3 (1), 20–26.
- Wong, M.H. 2003. Ecological Restoration Of Mine Degraded Soils, With Emphasis On Metal Contaminated Soils. *Chemosphere* 50,775-780.
- Yamani, A .2010. Kajian Tingkat Kesuburan Tanah Pada Hutan Lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan. *Jurnal Hujan Tropis*, 11 (29): 32.
- Yanti, L., Wardani, P., dan Arum, N. 2013. Ketersediaan unsur mikro pada tanah setelah pemupukan. *Jurnal Ilmu Tanah Indonesia*, 29 (2), 133–139.
- Yulnafatmawita U. Luki, dan A. Yana. 2007. Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*. 4 (2): 49-62.