

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z, Hasanuddin. (2007). *Konsep Dasar Pemetaan*. Kelompok Keilmuan Geodesi ITB. Bandung.
- Anjarsari, I.R.D., Rezamela, E., Syahrian, H., dan Rahadi, V.H. (2020). Pengaruh Cuaca Terhadap Hasil Pucuk Teh (*Camellia sinensis*) Klon GMB 7 Pada Periode Jendangan dan Pemetikan Produksi. *Kultivikasi*, 19(1): 1076.
- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan ketiga. IPB Press. Bogor.
- Arzie, D. (2011). *Pengujian Toleransi Genotipe Padi (*Oryza Sativa L.*) Terhadap Salinitas pada Stadia Perkecambahannya*. Departement Agronomi dan Holtikultura, IPB, Bogor.
- Aziz, L., & Rachman, R. (1997). *Peta Tematik*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2012-2022). *Kabupaten Solok Dalam Angka*. Kabupaten Solok.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Sumatera Barat dalam Angka 2023*. Solok: Badan Pusat Statistik.
- Badan Meteorologi dan Klimatologi Stasiun Minangkabau. (2022). [http://dataonline.bmkg.go.id/data\\_iklim](http://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim)
- Brinkman, R. (1970). *Ferrolyses, a hydromorphic soil forming process*. *Geodema* 3: 199-206.
- Desiandi, M., R. J. Sitorus. dan H. Hasyim. (2010). Pemeriksaan Kualitas Air Minum pada Daerah Persiapan Zona Air Minum Prima (ZAMP) PDAM Tirta Musi Palembang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat* 1(1): 67-72.
- Dharumarajan, S., Kalaiselvi, B., Suputhra, A., Lalitha, M., Vasundhara, R., Kumar, K. S. A., Nair, K. M., Hegde, R., Singh, S. K., and Lagacherie, P. (2021). *Digital soil mapping of soil organic carbon stocks in Western Ghats, South India*. *Geoderma Regional*.
- Duchaufour, D. (1982). *Pedology (Eng. Ed)*. George Allen & Unwin, London, P. 448.
- Dudal, R., and F.R. Moormann. (1964). Major Soils of Southesat Asia. *Journal Tropical Geography*: 18:54-84.
- Dodik, (2009). Pengukuran kandungan bahan organik dan pH Tanah. Diambil dari (<https://dodikfaperta.blogspot.com>) [21/02/2013].
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.

- Fageria, N.K., Moreira, A and Coelho, A.M. (2011). Yield and yield components of upland rice as influenced by nitrogen sources. *Journal of Plant Nutrition*. 34:361–370.
- Fanning, D.S. and M.C.B. Fanning. (1989). *Soil, morphology, genesis, and classification*. John Wiley & Son. New York. P. 395.
- Fiantis, D. (2003). *Modul Sistem Informasi Geografis*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Fiantis, D. (2006). *Laporan Hasil Penelitian Laju Pelapukan Kimia Abu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Unand. Padang, 75 hal.
- Fiantis, D. (2022). *Sumber Daya Lahan Sumatera Barat*. Padang: Minangkabau Press.
- Foth, H.D. (1994). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Terjemahan Purbayanti, Lukiwati dan Trimutshih "Fundamental of Soil Science")*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 782 hal.
- Gunawan, N Wijayanto, dan S W Budi. (2019). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis Eucalyptus Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 10 (2) : 63-69.
- Hanafiah. (2008). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 360 hal.
- Hikmatullah & Suparto. (2014). Karakteristik Tanah Sawah dari Endapan Lakustrin di Sulawesi. *Jurnal Tanah dan Iklim*. Vol. 38 No 1.
- Iranpour, M., Lakzian, A., and Korrasami, R. (2014). Effect of cadmium and organic matter on soil pH, electrical conductivity, and their roles in cadmium availability in soil. *JMEAST*, 18: 643-646.
- Kanno, I. (1978). *Genesis of rice soils with special reference to profile development*. 237-254. In IRRI, Soil and Rice. Los Banos, Phillipines.
- Kartasapoetra. (2011). *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta. 112 hal.
- Kawaguchi, K. and K. Kyuma. (1977). *Paddy soils in Tropical Asia. Their material nature and fertility*. Monograph, Center for Southeast Asia Studies, Kyoto University. University Press of Hawaii, Honolulu, USA.
- Khairunnas., & Gusman, M. (2018). Analisis Pengaruh Parameter Konduktivitas, Resistivitas dan TDS Terhadap Salinitas Air Tanah Dangkal pada Kondisi Air Laut Pasang dan Air Laut Surut di Daerah Pesisir Pantai Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang*, Vol 3 No 4.
- Kyuma, K. (2004). *Paddy Soil Science*. Kyoto University and Trans Pacific Press. Printed in Melbourne by BPA Print Group. 380 pp.
- LSI. (2006). Panduan Menyelenggarakan Quick Count. *Journal Basis Data*. Vol 3, Number 1.

- Mfundisi KB, Petros O. (2015). *A Comparative Assessment of Soil Fertility on Flood Recession (Molapo) and Dryland Farms: The Case of Xhobe in the Okavango Delta World Heritage Site*. Botswana Notes and Records 47:148-157.
- Mulianto, A. (2016). *Fraksionasi Karbon Organik Pada Tanah Berbahan Induk Vulkanis Lereng Barat Gunung Tandikat, Singgalang dan Talamau*. [Skripsi]. Padang: UNAND.
- Moormann, F.R., and N. van Breemen. (1978). *Rice, Soil, Water, Land*. IRRI Los Banos, Philippines.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 240 hal.
- Munir, M. (1987). *Pengaruh Penyawahan terhadap Morfologi Pedogenesis, Elektrokimia dan Klasifikasi Tanah*. Disertasi Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Mukherjee, S.K. (1978). *Chemical Technology for Producing Fertilizer Nitrogen in the year 2000*. J Hum Ecol 26 (3): 197-203.
- Nasution. (2016). *Pemetaan Sifat Kimia Tanah Pada Daerah Rawan Bencana Gunung Sinabung Sumatera Utara*. Kota Padang: Universitas Andalas.
- Notohadiprawiro. (2006). *Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan*.
- Nurmegawati, W., Makruf, E., Sugandi, D dan T. Rahman. (2007). *Tingkat kesuburan dan rekomendasi pemupukan N, P, K tanah sawah Kabupaten Bengkulu Selatan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bengkulu.
- Padrikal, R. (2022). *Pemetaan Digital Geokimia Tanah Vulkanis Pada Perkebunan The Di Liki Gunung Kerinci*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas. 76 hal.
- Partowijoto A. (2012). Penelitian kebutuhan Air Lahan dan Tanaman di Beberapa Daerah Irigasi. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pengairan*. Vol.16 (49). Pusat penelitian dan Pengembangan Pengairan: Bandung.
- Peraturan Pemerintahan Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Ponnamperuma, F.N. (1978). *Electrochemical Changes in Submerged Soil and The Growth of Rice*. IRRI. IRRI Los Banos. Philliphines.
- Prasetyo, B.H., (2010). *Genesis Sawah Bukaan Baru*. dalam Agus, F., Wahyunto dan D. Santoso. Tanah Sawah Bukaan Baru edisi kedua. 2010. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Rahmi, A. dan Biantary, P. M. (2014). *Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung di Kabupaten Kutai Barat*. Ziraa'ah. 39(1). 30-36 hal.
- Rahmi, A. G. (2017). *Fraksionasi Fosfor (P) Pada Tanah Sawah Vulkanis di Kecamatan 2x11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.

- Riwandi, Prasetyo, Hasanudin, & Cahyadinata, I. (2017). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Sahabat Alam Rafflesia, Kota Bengkulu.
- Rusydi A.F. (2018). *Correlation Beetwen Conductivity and Total Dissolved Solid in Various Type of Water: A Review*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 118, 012-019.
- Sasongko, Endar Budi., Widyastuti, Endang., Priyono, R. E. (2014). Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2), 78–82.
- Setyorini, D., S. Rochayati, dan I. Las. (2007). *Pertanian pada Ekosistem Lahan Sawah*. Balai Besar Litbang. Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Suhardjo H, Soepartini, dan Kurnia U. (1993). *Bahan Organik Tanah. Informasi Penelitian Tanah, Air, Pupuk dan lahan*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat (3): 10-12.
- Soedarsono, Iskandar, Subardja, D., dan Suryani, E. (2010). *Penyusunan Rekomendasi Pengelolaan Lahan yang Optimal Berdasarkan Karakteristik Lahan Untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Sawah (> 20%) di Sentra Produksi Beras Solok, Sumatera Barat [Ringkasan Eksekutif Hasil-Hasil Penelitian]*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 129-131.
- Sulistiyono. (1995). *Pengaruh Tinggi Tempat Terhadap Pinus Merkusii Jungh et de Vriese di KPH Probolinggo Perum Perhutani Unit II Jawa Timur*. Skripsi Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Sumarno., Unang, G., Pasaribu, D. (2009). *Pengayaan Kandungan Bahan Organik Tanah Mendukung Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah*. Iptek Tanaman Pangan, Bogor.
- Susila, A. D. dan R. Poerwanto, (2013). *Irigasi dan Fertigasi*. Modul IX-Bahan Ajar Mata Kuliah Dasar-Dasar Holtikultura. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sutanto, R. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Singkam A.R, Lestari I.L, Agustin F, Miftahussalimah P.L., Maharani A.Y., Lingga R. (2021). Perbandingan Kualitas Air Sumur Galian dan Bor Berdasarkan Parameter Kimia dan Parameter Fisika. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 155–65.
- Sipahutar. A dan Kasno, A. (2009). *Dinamika Hara N pada Lahan Sawah Intesif Bermineral Liat Dominan 2;1*. Bogor : Balai penelitian Tanah.
- Tan, K. H. (1991). *Principles of Soil Chemistry*. (Dasar-Dasar Kimia Tanah. Alih Bahasa : Ir. Didiek Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 275 hal.
- Tan, K. H. (1968). The genesis and characteristics of paddy soil in Indonesia. *Soil Science and Plant Nutritions*. 14 (3): 117-121.



- Thomas, G. W. and W. L. Hargrove. (1984). The chemistry of soil acidity. In F. Adams (ed.). *Soil Acidity and Liming*. ASA, CSSA, SSSA. Madison. P. 3-56.
- Thompson K. (2006). AWWA Research Foundation, WaterReuse Foundation, & Water Quality Association. *Characterizing and Managing Salinity Loadings in Reclaimed Water Systems*. USA : America Water Works Association.
- Tjutju Susana. (2009). *Tingkat Keasaman (pH) dan Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane*. T. Susana, JTL Vol. 5 No. 2 Des. 2009, 33-39.
- Uchiyama, N. (1949). *Morphology of paddy soils (in Japanese)*. Chikyu-Shuppansha, Tokyo. 1 edition. 185 pp.
- Wahyunto dan Widiastuti. (2014). Lahan Sawah Sebagai Pendukung Ketahanan Pangan serta Strategi Pencapaian Kemandirian Pangan. Bogor: *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*.
- Yulianto, dan Sudibiyakto. (2012). *Kajian Dampak Variabilitas Curah Hujan Terhadap Produktifitas Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Magelang*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. 9 hal.
- Yulnafatmawita. (2006). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp) Fisika Tanah (Pnt 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 40 Hal.



