

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. dan Marwanto, S. (2006). Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah dalam Undang Kurnia et al. (Eds). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Alberts, E.E., Schuman, G.E., and Burwell, R.E. (1978). Seasonal runoff losses of nitrogen and phosphorus from Missouri Valley loess watershed. *Journal of Environmental Quality* 7:203-208.
- Arsyad, R.M. (2018). *Analisis Kandungan Bahan Organik pada Air Irigasi Tanah Sawah Berteras di Kota Padang*. 2018. (Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Andalas : Padang).
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi kedua. Bogor. IPB Bogor.
- Atmojo, S.W. (2003). *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Universitas Sebelas Maret. Press : Surakarta.
- Bagherzadeh, A., Gholizadeh, A., & Keshavarzi, A. (2018). Assesment of soil fertility index for potato production using integrated Fauzzy and AHP approaches, Northeast of Iran. *Eurasian Journal Of Soil Science (EJSS)*, 7(3), 203-212. <https://doi.org/10.18393/ejss.399775>
- Bhagat, R.M., Bhuiyan, S.I, and Moody, K. (1996). Water, tillage and weed interactions in lowland tropical rice: a review. *Agricultural Water Mangement* 31:165-184.
- Bouman, B.A.M., and Tuong, T.P. (2001). Field water management to save water and increase its productivity in irrigated lowland rice. *Agricultural Water Mangement* 49:11-30.
- BPT. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Brady, N.C, and R.R. Weil. (2017). *The Nature and Properties of Soils*. 31 th ed. Prentice-Hall, Upper Saddle, New York. 511 p.
- Cabongan, R.J., Tuong, T.P, and Abdullah, N.B. (2002). Comparing water input and water productivity of transplanted and direct-seeded rice production systems. *Agricultural Water Mangement* 57:11-31.
- Darmawan, Kazutake Kyuma, Asril Saleh, H. Subagjo, Tsugiyuki Masunaga & Toshiku Wakatsuki. (2006). *Pengaruh teknologi revolusi hijau 1970-2003 terhadap sifat tanah di Jawa, Indonesia*. I. Distribusi karbon dan nitrogen pada pengolahan lahan dan jenis tanah yang berbeda, *Ilmu Tanah dan Hara Tanaman*, 52:5, 634-644.

- Darmawan, Yasin, S., Matsunaga, T. (2011). Nutrient movement characteristic in terrace sawah occupied by cascade irrigation system in West Sumatera Indonesia. *Journal of Ecology and The Natural Environment* 3 (4) : 139-148.
- Darmawijaya. (1997). *Klasifikasi Tanah*. UGM Press : Yogyakarta.
- Direktorat Pengelolaan Air. (2010). *Pedoman Teknis Rehabilitasi Jaringan Tingkat Usaha Tani (JITUT)/Jaringan Irigasi Desa (JIDES)*. Direktorat Jenderal Pengelolaan Lahan dan Air, Jakarta. Departemen Pertanian.
- Djajakirana, G. (2002). Proses Pembuatan, Pemanfaatan, dan Pemasaran Vermikompos untuk Pertanian di Indonesia. *Seminar Prosiding "Pemanfaatan Teknologi Adaptif Pertanian dalam Mencapai Suatu Pertanian Berkelanjutan"- 'Planologi-A Plus 2002'- Bogor*, 12 Mei 2002.
- Foth, H.D. (1988). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Bulaksumur. Yogyakarta.
- Gupta, I. C. (1979). *Use of Saline Water in Agriculture in Arid and Semi-arid Zones of India*. Oxford & IBH Publishing. New Delhi. India .
- Handoyo, A. (2019). Keseimbangan Sedimen pada Penggunaan Lahan Sawah Semi Tadah Hujan. (Skripsi S1 Geografis Lingkungan Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta).
- Hardjowigeno. S & Reyes, L. (2005). *Tanah Sawah*. Bayumedia. Malang.
- Hardwinarto, S. (2000). Dampak Gangguan Penutupan Lahan Terhadap Sedimentasi pada Waduk di DAS Wain, Balikpapan. *Jurnal Frontir UNMUL, Samarinda*, 30, 53-64.
- Hasibuan, B.E. (2010). *Pupuk dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Isnaini, M. (2006). *Pertanian Organik*. Kreasi Wacana : Yogyakarta.
- Jawang, U.P. (2021). *Penilaian Status Kesuburan dan Pengelolaan Tanah Sawah Tadah Hujan di Desa Umbu Pabal Selatan, Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat (Assesment of Fertility Status and Management of Raind-fed Rice Fields in Umbu Pabal Selatan Village, Umbu Ratu Nggay Barat*. 26(3), 421-427. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.3.421>.
- Kirchhof, G., Priyono, S., Utomo W.H., Adisarwanto,T., Dacanay E.V., and So, H.B. (2000). The effect of soil pudding on the soil physical properties and the growth of rice and post-rice crops. *Soil and Tillage Research* 56:288-293.
- Kukal, S.S., and Sidhu,A. (2004). Percolation losses of water in relation to pre-pudding tillage and pudding intensity in a puddle sandy loam rice (*Oryza sativa L.*) filed. *Soil and Tillage Research* 78:1-8.

- Lubis, L.M., dan Siregar, D. (2019). Evaluasi status kesuburan tanah kebun kelapa sawit FP-UISU di Desa Mancang Kabupaten Langkat. *Agriland* 7 (1): 22-26.
- Morgan, R, P, C. (1980). *Soil Erosion*, Longman Inc. New York.
- Munandar, A., & Terunajaya. (2014). *Analisis Laju Angkutan Sedimen Bagi 54 Perhitungan Kantong Lumpur Pada D.I. Perkotaan Kabupaten Batubara*.
- Mutiara, C., & Bolly, Y.Y. (2019). Identification of agriculture activities and soil fertility in the cultivation area of Nuabosi Cassava. *Caraka Tani : Journal of Sustainable Agriculture*, 34 (1), 22.
- Palani, K., Selvam, S. P. P., Velusamy, S., & Melmangalam, R. R. (2012). Soil fertility evaluation to adopt climate-smart agriculture in Mambattu Village, Maduranthakam block of Kanchipuram District, Tamil Nadu, India. *Nature Environment and Pollution Technology*, 20(2), 595-600.
- Pangestu, H., & Haki, H. (2013). Analisis angkutan sedimen total pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 1(1), 103–109.
- Poerwowidodo. (1993). *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa. Bandung.
- Prasetyo, B.H.S., Adiningsih, K., Subagtono, dan Simanungkalit. (2004). *Mineralogi, Kimia, Fisika, dan Biologi Tanah Sawah*. Buku : Tanah Sawah.
- Ritung, Sofyan. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan*. Bogor : Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center.
- Riyani, R., Radiyan., Budi, S. (2012). *Pengaruh Berbagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Di Lahan Pasang Surut*. Universitas Tanjungpura : Pontianak.
- Robi'atul, A., Izzati, M., Prihastanti, E. Kombinasi Azolla pinnata R. Br. dan Abu Sekam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. Var Inpari 33) di Lahan Salin. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 4 (1), Februari 2019 e-ISSN 2541-0083.
- Romadhon M.R & Hermiyanto B. (2021). Penentuan Indeks Kesuburan Tanah di Sub DAS Dinoyo, Kabupaten Jember. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45 (1), 23-27.
- Salbiah, C., Muyassir, & Sufardi. (2013). Pemupukan KCL dan Kompos Jerami, Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2(3), 213–222.
- Sasmito, R.A., Tunggul, A., & Rahadi, J.B.W. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schdmit-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten

- Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 1(1), 51-56.
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (2003). *Hidrologi Untuk Pengairan*. Pradnya Paramitha. Jakarta.
- Subowo G. (2010). Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumberdaya hayati tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 4(1) : 13–25.
- Sudrajat. (2015). *Mengenal Lahan Sawah dan Memahami Multifungsinya Bagi Mnausia dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. PDF e-book.
- Sukristiyonubowo, R.L. Watung, T. Vadani, and F. Agus. (2003). *Nutrient Loss and The Onsite Cost of Soil Erosion Under Different Land Use Systems*. From Soil Research to Land and Water Management. Proceeding of The IWMI-ADB Project Annual Meeting and 7th MSEC Assembly. Pp 151-164.
- Sukristiyonubowo. (2007). *Nutrient balances in terraced paddy fields under traditional irrigation in Indonesia*. PhD thesis. Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Ghent, Belgium, 184 p.
- Sukristiyonubowo. (2008). *Sedimen dan Unsur Hara yang Terangkut Saat Pengolahan Tanah Pada Sawah Berteras*. Hlm 225-245. Dalam Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Usman, K. O. (2014). Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komering Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(2), 209–215.
- Utomo, Muhajir dan Nazaruddin. (2003). *Bertanam Padi Sawah Tanpa Olah Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wayan, N. I., & Monika, K. (2021). Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Subak di Kecamatan Denpasar Selatan Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Agroteknologi Tropika*, 10(4), 480-489.
- Wesli. (2008). *Drainase Perkotaan*. Edisi Pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yang, M., Mouazen, A., Zhao, X., & Guo, X. (2020). Assesment of a soil fertility index using visible and near-infrared spectroscopy in the rice paddy region.
- Yulnafatmawita, Yasin. S., Maira, L. (2016). Perubahan Sifat Fisiko-Kimia Tanah dan Produktivitas Sawah di Dharmasraya Akibat Pemakaian Air Irigasi yang tercemar Serta Pengelolaannya. Laporan Penelitian Hibah Guru Besar. Universitas Andalas. Padang.