

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., S. Sutomo, & N. Sutrisno. (2005). Teknologi Pengendalian Erosi Lahan Berlereng dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Puslitbangtanak.
- Ahmad, A., Lopulisa, C., Imran, A.M. & Baja, S. (2018). Soil physicochemical properties to evaluate soil degradation under different land use types in a high rainfall tropical region: A case study South Sulawesi, Indonesia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 157(1), p. 012005. IOP Publishing.
- Agus Sofyan, Nurjaya & Antonius Kasno. (2002). Status Hara Tanah Sawah untuk rekomendasi pemupukan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Andiyarto, H.T.C & Purnomo, M. (2012). Efektifitas Pemanfaatan Tanaman Rumput Akar Wangi Untuk Pengendalian Longsor Permukaan pada Lereng Jalan Ditinjau dari Aspek Respon Pertumbuhan Akar. Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan. 2(14): 151-164.
- Ardi, I., Razali & H. Hanum. (2017). Identifikasi Status Hara dan Produksi Padi pada Lahan Sawah Terasering di Kecamatan Onan Rungu Kabupaten Samosir. J. Agroekoteknologi FP USU. 5(2): 338-347.
- Arsyad, A. (2004). Pengaruh Olah Tanah Konservasi dan Pola Tanam terhadap Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Hasil Jagung. Jurnal Agronomi, 8 (2), 111-116.
- Atmojo, S.W. (2003). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Barus, N., M.M.B. Damanik & Supriadi. (2013). Ketersediaan Nitrogen Akibat Pemberian Berbagai Jenis Kompos pada Tiga Jenis Tanah dan Efeknya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal online Agroteknologi, 1(3):2337-6597.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2017). *The Nature and Properties of Soils*. Pearson Education.
- Departemen Pertanian. (2004). Pengelolaan Tanah dan Air pada Sawah Tadah Hujan. Jakarta
- Du, C.-Y., Li, L., & Effah, Z. (2022). Effects of Straw Mulching and Reduced Tillage on Crop Production and Environment: A Review. *Water*.

- Eden, M., Eden, M., Gerke, H. H., & Houot, S. (2017). Organic waste recycling in agriculture and related effects on soil water retention and plant available water: a review. *Agronomy for Sustainable Development*.
- Fuady, Z. (2010). Pagaruh sistem olah tanah dan residu tanaman terhadap laju mineralisasi nitrogen tanah. *Jurnal Lentera*, 10(1), 94–101.
- Hardjowigeno, S & Widiatmaka. (2001). Kesusuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB.
- Hardjowigeno, S. (2007). Ilmu Tanah. Akademika Pessindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (2015). Ilmu Tanah (5th ed.). Jakarta: Akademia Pressindo.
- Harsono, P. (2012). Mulsa organik: Pengaruhnya terhadap lingkungan mikro, sifat kimia tanah dan keragaan cabai merah di tanah vertisol Sukoharjo. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 3(1), 35–41.
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., dan Beaton, J. D. 2014. Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management. 8th Edition. Pearson Education, Boston.
- Herdiyantoro, D., & Setiawan, A. (2015). Upaya Peningkatan Kualitas Tanah Di Desa Sukamanah Dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat Melalui Sosialisasi Pupuk Hayati, Pupuk Organik Dan Olah Tanah Konservasi. *Dharmakarya*, 4(2), 47–53.
- Hermansah., Astuti, Y. S., Darfis, I., Maira, L., & Emalinda, O. (2023). The Status and Stock of Soil Nutrients under Different Land Ownership Management of Rice Field in Kuranji District Padang West Sumatra. *IOP Conf. Ser.: Earth and Environmental Science*. 1-6.
- Kasno, A., D. Setyorini, & Nurjaya. (2003). Status C-organik Lahan Sawah di Indonesia. Dalam Prosiding Himpunan Ilmu Tanah Indonesia, Universitas Andalas, Padang.
- Kasno. A. (2009). Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Kasno. A. (2009). Pengelolaan Hara Kalium pada Tanah Sawah. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Lutfi, M.A. (2007). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Daun Terhadap Kadar N Dan K Total Daun Serta Produksi Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annum L.*) pada Inceptisol Karang Ploso, Malang. Skripsi. Fakultas Pertanian Jurusan Tanah Program Studi Ilmu Tanah. Universitas Brawijaya. Malang.

- Liu, X., S.J. Herbert, A.M. Hashemi, X. Zhang & G. Ding. (2006). Effects of Agricultural Management on Soil Organic Matter and Carbon Transformation – A Review. *Plant Soil Environ.* Vol. 52. No. 12: 531–543.
- Mengel, K., dan Kirkby, E. A. 2001. *Principles of Plant Nutrition*. 5th Edition. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Mindawati, N., A. Indrawan., I. Mansur & O. Rusdiana. (2010). Analisis Sifat-Sifat Tanah di Bawah Tegakan *Eucaplitus urograndis*. *Jurnal Tanaman Hutan*, 3(1) : 13-22.
- Moenandir, J. (1990). *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. CV. Rajawali. Jakarta.
- Mubekti. (2008). *Klasifikasi tanah sawah dan emisi metana*. BPPT, Jakarta.
- Nita, C.E., Siswanto, B. dan Utomo, W.H. (2015). Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(1):119-127.
- Ngo-Mbogba, M., Yemefack, M. & B Nyeck. (2015). Assessing Soil Quality Under Different Land Cover Types Within Shifting Agriculture in South Cameroon. *Soil and Tillage Research* 150: 124-131.
- Nugroho, Y. (2009). Analisis Sifat Fisik-Kimia dan Kesuburan Tanah pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT Prima Multibuana. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*. 10 (27) : 222-229.
- Prasetyo, H.P., J.S. Adiningsih, K. Subagyonodan R.D.M. Simanungkalit. (2004). *Mineralogi, Kimia, Fisika dan Biologi Lahan Sawah dalam Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Prasetyo, R.A., A. Nugroho, J. Moenandir. (2014). Pengaruh Sistem Olah Tanah dan berbagai Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) var. grobogan. *J. Produksi Tanaman*, 1(6), 486-495.
- Rachman, A., Dariah, A., Sutono. (2004). Olah Tanah Konservasi Pada Lahan Pertanian. *Jurnal Litbang Pertanian*, 23(2): 54-60.
- Rosegrent M.W, M. Ewing, G. Yohe, I. Burton, S. Huq R.V. Santos, (2008). *Climate Change and Agriculture. Threats and Opportunities*. Federal Ministry for Economic Cooperation and Development. Eschborn. Hal 5.
- Saraswati, R., Edi H., Rohani C. B. G. (2006). Mikroorganisme Pelarut Fosfat, hal 141-158. dalam Simanungkalit, R.D.M., Suriadikata, D.A., Saraswati, R., Setyorini, D., dan Hartaik, W. (edt). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*.

- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Simamora, J. A., Rauf, A., Marpaung, P., dan Jamilah. 2016. Perbaikan Sifat Kimia Tanah Sawah Akibat Pemberian Bahan Organik pada Pertanaman Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(4): 2196-2201.
- Siregar, M., Sulardi. (2019). *Budidaya Tanaman Padi*. Universitas Pembangunan Panca Budi: Medan.
- Soplanit R Nukuhaly S (2012). Pengaruh Pengelolaan Hara NPK Terhadap Ketersediaan N dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Waelo Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman* Vol.1 No.1
- Sugito, Y. (2012). *Ekologi Tanaman; Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Cetakan Kedua. Sukman, Yakub. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Raja Grafindo persada. Jakarta.
- Suleman, S., Rajamuddin, U.A. dan Isrun. (2016). Penilaian kualitas tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di Kecamatan Sigi. *Agrotekbis: E- Jurnal Ilmu Pertanian* 4(6):712-718
- Sunghening, W., Tohari, & Shiddieq, D. (2013). Pengaruh mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di lahan pasir Pantai Bugel Kulon Progo. *Vegetalika*. 1-13.
- Suriadikarta, D. A., Simanungkalit, R. D. M. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Jawa Barat : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian dalam Junedi. H., dan Fathia. N. M. E. 2015. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah pada Ultisol melalui Aplikasi Ara Sungsang (*Asytasia gangetica* (L.) T. Anders). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Unsri Press. Hal 843-849.
- Sutedjo, M. M. (2008). *Pupuk dan Pemupukan*. Jakarta. Penerbit Rineka Cipta. 139 hal.
- Suyana, J., Muliawati, E. S. dan Lestariningsih, N. P. (2017). Pengaruh Perlakuan Mulsa Batang Jagung dan Strip Penguat Teras Terhadap Limpasan Permukaan, Erosi dan Hasil Usaha Tani. *JPPDAS*, Volume 1, pp. 127-141.
- Valencia, A., Ortiz, G., Tapia, D., Chicaiza, M., Verdejo, J., & Montero Reyes, Y. (2025). *Soil improvement through organic fertilizers*.
- Waluyaningsih, S.R. (2008). *Studi Analis Kualitas Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Hubungannya dengan Tingkat Erosi di SubDAS Keduang*. 62 Wonogiri. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Sebelas Maret. Tesis.14- 81 hal.
- Wang Leyun, Xin Jia, Nai Hui, Zheng Xilai, (2021), *Effects of different fertilizer*

applications on nitrogen leaching losses and the response in soil microbial community structure. *Jurnal Environmental Techology and Innovation*. Vol23.

Zhang, Z., Zhang, R., & Wang, J. (2006). Soil pore structure and its effect on the water movement in soil. *Soil Science*, 171(10), 747–751.

