

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, R, N, W. 2005. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Usaha Nasional. Surabaya.
- Agus, F. & Subiksa, I.G.M. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Ariyanti, Eri. 2010. Kajian Status Hara Makro Ca, Mg, dan S Tanah Sawah Kawasan Industri Daerah Kabupaten Karangnyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 7 (1).
- Akram, A. 2024. Analisis Status Hara Nitrogen untuk Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Mare Kabupaten Bone. *Jurnal AGrotekMAS*. Vol. 5 No. 1.
- Arthagama, I. D. M. 2009. Evaluasi Kesuburan Lahan Tanah Pertanaman Jeruk di Desa Les Kecamatan Tejakula Berdasarkan Uji Tanah. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian. UNUD. *Jurnal Agritip*. Vol, 28, No. 1. Hal. 15-21.
- Bahmaniar, M.A.and Mirnia S.K.2002. The Effect of Different Waterlogging Periods on Morphology and Clay Mineralogy of Paddy Soils. In: *Proceedings of 17<sup>th</sup> World Congress of Soil Science*. Bangkok, Thailand. 14-20. 15 pp.
- BPS Sijunjung. 2024. *Kecamatan Kupitan Dalam Angka 2024*. Sumatra Barat.
- BPS Sijunjung. 2024. *Kabupaten Sijunjung Dalam Angka 2024*. Sumatera Barat.
- Brady, N. C & Weil, R.R. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. Prentice Hall.
- Darmawijaya, I. 1980. *Klasifikasi Tanah. Dasar Teori Baru Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia*. Balai Penelitian The dan Kina Gambung. Bandung. 278 hal.
- Dechen AR, Carmello QA. C, Monteiro F A, Nogueirol RC. 2015. *Role of magnesium in food production: an overview*. *CropPasture Sci*. 66(12):1213-1218.
- Departemen Pertanian. 2005. *Rencana Strategis Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2005-2009*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 98 hal.
- Djuwansah, Muhammad. 2013. Status Natrium pada Tanah Tercemar Limbah Industri Tekstil di Rancaekek, Kabupaten Bandung. *Jurnal Tanah dan Iklim*, Vol. 37, No. 1.

- Dobermann, A., & Fairhurst, T. 2002. *Nutrient Disorders and Nutrient Management. Edisi Kedua*. PPI-PPIC-IRRI. Los Banos.
- Eka, Dian. 2021. Karakteristik Sifat Fisik dan Kimia Tanah Sawah Irigasi dan Sawah Tadah Hujan Setelah Penyawahan di Atas 60 Tahun. *Skripsi*. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Eviati. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air dan Pupuk*. Bogor. Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- FAO (1998). *Crop Evapotranspiration: Guidelines For Computing Crop Water Requirements*. FAO Irrigation and Drainase Paper No 56.
- Febriantika, P. T., Athallah, F. N. F, Restu W., & Didik S. 2022. Hubungan Antara Perbedaan Kelas Kelerengan dengan Karakteristik Kimia Tanah pada Perkebunan The Jolotigo Lingkup PTPN IX. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 9 (1), 171-179.
- Fiantis, Dian. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lantai Dasar Gedung Perpustakaan Pusat Kampus Universitas Andalas Jl. Dr. Mohammad Hatta Limau Manis, Padang, Sumatera Barat, Indonesia.
- Foth, H. D. 1990. *Fundamentals of Soil Science*. John Wiley & Sons.
- Grim, R.E. 1968. *Clay Mineralogy*. McGraw-Hill Book Company.
- Hairiah K., A. Ekadipta, R.R. Sari dan S. Rahayu. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon : dari Tingkat Lahan Kebentang Lahan*. Petunjuk Praktis. Edisi Kedua. Penerbit World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB). Malang Kedua. Penerbit World Agroforestry Centre.
- Hairiah., K., Van Noordwijk, M., Cadisch, G., & Giller, K. 2001. *Soil Carbon and nitrogen dynamics in agroforestry systems: from plot to landscape scale*. *Journal of Agroforestry Systems*, 53(2), 103-112.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Bogor : Pustaka Jaya.
- Hardjowigeno S, Subagyo H, Rayes ML. 2004. *Morfologi dan klasifikasi tanah sawah*. Hlm 1-28. Dalam F. Agus (Eds.) *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslitbang Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Hardjowigeno, S. dan L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah, Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia. Malang. 205 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Havlin, J. 2005. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Andi Publisher.
- Ilyas. 2011. *Peran Bahan Organik Sisa Panen Padi Sawah pada Beberapa Daerah di Kabupaten Aceh Besar Terhadap Kesuburan Tanah*. Aceh.

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Unsyiah Kuala.

Indarwati. 2001. Uji Penggunaan Pupuk Magnesium Sulfat pada Berbagai Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Lombok Besar (*Capsicum anum* L.). *Jurnal Ilmiah AGRO KUSUMA*. Vol. 1, No. 1.

Kartasapoetra. 2011. *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta : Bumi Aksara. 112 hal.

Kasno, A, Setyiorini. 2006. Pengaruh Pemupukan Fosfat terhadap Produktivitas Tanah Inceptisol dan Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 8(2):91-98.

Kusumawati, Anna. 2021. *Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Poltek LPP Press:Yogyakarta.

Lahuddin. 2007. Aspek Unsur Mikro dalam Kesuburan Tanah. Dept. Ilmu Tanah Faperta USU Laegreid M, Bockman OL, Kaarstad O. 1999. *Agriculture, Fertilizer and the Enviroment*. Norway : Cabi.

Lal, R., Follet, F. R., Stewart, A. B., & Kimble, M. J. 2004. Soil Carbon Sequestration to Mitigate Climate Change. *Soil Science*, 1-22.

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.

Maharani, D. 2025. Kajian Beberapa Unsur Hara Mikro (Fe, Mn, Cu, dan Zn) pada Tanah Sawah di Nagari Pamuatan Kecamatan Kupitan Kabupaten Sijunjung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.

Nagur YK. 2017. *Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah Terhadap Produktivitas Lahan Tanaman Padi di Desa Kebonagung*. Yogyakarta : Universitas Veteran Yogyakarta.

Nugroho, R. Arief, S. Widada, dan R. Pribadi. 2013. Studi Kandungan Bahan Organik dan Mineral (N, P, K, Fe dan Mg) Sedimen di Kawasan Mangrove Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal Of Marine Research*. Volume 2, Nomor 1, Halaman 62-70.

Pinatih, I. D., Tati, B. K., dan Ketut, D. 2015. *Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana. ISSN: 2301-6515. Vol. 4, No. 4.

Prasetyo, B.H. Adiningsih, J.S., Subagyo, K. dan Simanangkalit, R.D.M. 2004. Mineralogy, Kimia, Fisika dan Biologi Lahan Sawah. Di dalam : Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian : Bogor.

- Prathista. 2008. *Evaluasi Perubahan Kualitas Tanah Sawah Irigasi Teknisa di Kawasan Industri Sub DAS Bengawan Solo daerah Kabupaten Karanganyar*. Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rasyidin. A. 2023. *Irigasi, Drainase, dan Pengembangan Lahan Berpengairan*. PT Mafy Media Literasi Indonesia. Kota Solok, Sumatera Barat.
- Rasyidin. A. 2015. *Klasifikasi Kesesuaian Lahan Menuju Pertanian Organik*. Andalas University Press. Padang. 271 hal.
- Ridwansyah, B, TR Basoeki, PB Timotiwu, dan A Agustiansyah. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen, Fosfor, dan Kalium terhadap Produksi Benih Padi Varietas Mayang pada Tiga Lokasi di Lampung Utara. *Jurnal Agrotropika*. 15(2):68-72.
- Rauf, A. 2007. *Peta Status Hara dan Sifat Kimia Tanah*. Medan.
- Rosmarka, A, dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Safitri, Lilian. 2020. Ketersediaan Hara Makro Pada Beberapa Sistem Manajemen Lahan Sawah Serta Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*. Vol 1, No 1.
- Sanchez, P. A. 1993. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Penerbit ITB. Bandung.
- Sanchez, P. A. 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. John Wiley and Sons. New York.
- Saraswati, R. H. Edi dan C. B.G Rohani. 2006. Mikroorganisme Pelarut Fosfat. Hal 141-158 dalam Simanungkalit, R.D.M. Suriadikata, D. A. Saraswati, R. Setyorini, D dan Hartatik, W. pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Selian, A.R.K.2008. Analisa Kadar Unsur Hara Kalium (K) dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan
- Setyorini, D. & Widiyanto. 2007. Pengelolaan Hara dan Produktivitas Tanah Sawah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 7(2), 55-63.
- Setyanto, P. 2011. *Manajemen Kesuburan Tanah Sawah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Soplanit, R dan S.H. Nukuhaly. 2012. Pengaruh Pengelolaan Hara NPK terhadap Ketersediaan N dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Waelo Kecamatan Wapeao Kabupaten Buru. Vol. 1, No. 1 : 81-90.

- Sri, Endang Wahyuni. 2015. Pengaruh Penggunaan Pupuk NPK Terhadap Produksi Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. *Jurnal Bioshell*. Vol 04, No. 01.
- Subagyo, H., N. Suharta, & A.B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah Pertanian di Indonesia. Hlm. 21-66 Dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sumaatmadja, N. 1995. *Ilmu Tanah Pertanian*. alumni, Bandung.
- Supriyadi, Slamet. 2009. Status Unsur-Unsur Basa ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{K}^{+}$ , and  $\text{Na}^{+}$ ) di Lahan Kering Madura. *AGROVIGOR*. Vol 2, No. 1.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik: Panduan Praktis bagi Petani*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kanisius.
- Suwardjo, H. 2003. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press.
- Syekfani. 2012. Manajemen Kesuburan Tanah untuk Lahan Sawah Berkelanjutan. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian, Kementrian Pertanian RI.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N. M., Soniari, N. N., dan Narka, I. W. 2012. Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali Serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *AGROTROP*, 2(2), 101-107.
- Utomo, M. 2015. *Tanpa Olah Tanah: Teknologi Pengolahan Pertanian Lahan Kering*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 157 hlm.
- Wakatsuki, T dan Rasyidin A. 1992. Rate of Weathering and Soil Formation, *Geoderma*, 52 (251-263).
- Winarso, S. 2003. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Jember. Gava Media. 189 hal.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Jogjakarta. 269 hal.
- Yulianto & Sudibiyakto. 2012. *Kajian Dampak Variabilitas Curah Hujan Terhadap Produktivitas Tanaman Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Magelang*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 76 hal.
- Yulnafatmawita., Detafiano, D., Afner, P., dan Adrinal. 2014. *Dynamic of physical properties of ultisol under corn cultivation in wet tropical area*. Internasional Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology 4(5) : 11-15.