

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, K. dan A.E. Hartemink. 2016. *Linking soils to ecosystems services*. *Geoderma* 262: 101-111.
- Agung B., Supangat & Aprianis Y. 2009. Status Kesuburan Tanah Gambut Pada Lahan Hutan Tanaman Acacia Crassicarpa: Studi Kasus Di HPHTI PT. Arara Abadi, Riau. *Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian BPHPS Kuok*. Badan Litbang Kehutanan: Pekanbaru.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 136 hlm.
- Bappeda, 2010. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda). (2010). *Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam di Kawasan Vulkanik*. Jakarta.
- Blair, N., R.D. Faulkner, A.R. Till, and P.R. Poulton. 2005a. Long-term management impacts on soil C, N and physical fertility I. Broadbalk experiment. *Soil & Tillage Research*.
- Bohnet B. 2009. Efficient Parsing of Syntactic and Semantic Dependency Structures. *In Proceeding of CoNLL-09*.
- BPTP. Badan Pengkajian Teknologi Pertanian Provinsi Sumatera Barat. 2010. Program PUAP. Jakarta [ID] BPTP.
- Brady, N. C., dan R. R. Weil. 2016. The Nature and Properties of Soils (Fifteenth Edition). *Pearson Education Publisher*. Maryland.
- Cahyono, O. 2014. *Ilmu Tanah*. Surakarta: Universitas Tunas Pembangunan.
- Christensen H, Becheva S, Meredith S, Ulmer K. 2012. *Crop Rotation: Benefiting Farmers, The Environment and The Economy*.
- Dikti. 1991. *Kesuburan Tanah*. Jakarta: Direktorat Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Djaenuddin, 2004. *Pengelolaan Tanah untuk Pertanian Berkelanjutan*. Bogor: IPB Press.
- Ernita, E. J., Yetti, H., & Ardian, A. (2017). *Pengaruh Pemberian Limbah Serasah Jagung Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt)*. Doctoral dissertation. Riau University.

- Fageria, N. K. (2013). "The role of nutrients in improving crop production." *Journal of Plant Nutrition*, 36(3). 379-413. Doi:10.1080/01904167.2013.759706.
- Flatian AN, Slamet S, dan Citraresmin A. 2018. Pelarutan Tiga Jenis Fosfat Alam Oleh Fungi Pelarut Fosfat. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 42(2): 83-90.
- Hanafiah. 2008. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada. 360 hal.
- Hanafiah K. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta (ID): Raja Grafindo Perkasa.
- Hapsari, R. I., & Djoko, R. (2014). Efektifitas Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Peningkatan Kesuburan Tanah dan Hasil Padi. *Buana Sains*, 14(1), 65-70.
- Harahap, F. S., & Walida, H. 2019. Pemberian Abu Sekam Padi dan Jerami Padi Untuk Pertumbuhan serta Serapan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L.) Pada Tanah Ultisol di Kecamatan Rantau Selatan. *Jurnal Agroplasma*, 6 (2), 12-18.
- Hardjowigeno, S. dan M.L Rayes. 2005. *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Malang: Bayumedia Publishing. 1- 35 hal.
- Hairiah K., Ekadinata A, Sari RR, dan Rahayu S. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon: dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan*. Petunjuk partis. Edisi kedua. Bogor, Word Agroforestry Center, ICRAF CEA Regional Office, University of Brawijaya (UB). Malang, Indonesia.
- Herawati MS. 2015. Kajian Status kesuburan Tanah di Lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. *Jurnal Agroforestri*. Edisi X: 201-208.
- Ikhsan, F., & Harini, R. 2019. Perilaku Petani dalam Pengelolaan Lahan Pertanian di Desa Sumberharjo, Kecamatan Prambanan, Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 8 (2).
- Imelda S Marpaung dan NP Sri Ratmini, 2014. Efektivitas Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Produksi Padi di Lahan Pasang Surut. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014*, Palembang 26-27 September 2014. Halaman 12-1 – 12.8.
- Indriyati, L. T., S. Sabiham, LK. Darusman, R. Situmorang, Sudarsono, & W. H. Siswono. 2007. Transformasi Nitrogen dalam Tanah Tergenang:

Aplikasi Jerami Padi dan Kompos Jerami Padi serta Pengaruhnya Terhadap Serapan Nitrogen dan Aktivitas Penambatan N_2 di daerah Perakaran Tanaman Padi. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 26: 63-70.

Katili, H. A., Sayedi, R., Puspaprawati, D., & Ladonu, I. 2022. Upaya Peningkatan Produksi Jagung Berbasis Aspek Kesuburan Tanah di Kecamatan Simpang Raya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 2(3), 262-268.

Laimeheriwa, S., Madubun, E. L., & Rarsina, E.D. 2019. Analisis Tren Perubahan Curah Hujan dan Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson untuk Penentuan Kesesuaian Iklim Tanaman Pala (*Myristica fragrans*) di Pulau Seram. *Agrologia*, 8:2, 71–81. DOI: 10.30598/a.v8i2.1012.

Lantoi, R. R., Darman. S., dan Patadungan. Y. S. 2016. Identifikasi Kualitas Tanah Sawah Pada Beberapa Alokasi di Lembah Palu Dengan Metode Skoring Lowery. *Jurnal Agroland*. 23(3): 243-250.

Lestari, S. U dan Muryanto. 2018. Analisis Beberapa Unsur Kimia Kompos *Azolla microphylla*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*.14(2).

Limbong WMM, Sabrina T, Lubis A. 2017. Perbaikan Beberapa Sifat Fisika Tanah Sawah Ditanami Semangka Melalui Pemberian Bahan Organik. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, Vol. 5. No.1, Januari 2017 (20): 152-158.

Liu, X., & Zhang, W. (2020). "Soil pH and its role in nutrient availability in agricultural systems." *Soil Science Society of America Journal*, 84(6), 1056-1073. doi:10.2136/sssaj2020.06.0200.

Muliana., Anwar. S., Hartono. A., Susila. A. D., dan Sabiham. S. 2018. Pengelolaan dan Pemupukan Fosfor dan Kalium Pada Pertanian Intensif Bawang Merah di Empat Desa di Brebes. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 9(1). 27-37.

Mulyono, D. 2010. Pemanfaatan Limbah Jagung Menjadi Pupuk Organik Untuk Penyuburan Lahan Pertanian. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 6(1).

Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Jakarta: Pustaka Jaya.

Munns, R., & Tester, M. (2008). "Mechanisms of salinity tolerance." *Annual Review of Plant Biology*, 59, 651-681. Doi:10.1146/annurev.arplant.59.032607.092911.

- Mustafa M. 2012. *Modul Pembelajaran Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Makasar: Universitas Hasanuddin Makasar.
- Nariratih, I., Damanik, B., Majid, M., Sitanggang, G., & Sitanggang, G. 2013. Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3), 94978.
- Padmini, O. S., Tohari, D. P., & Syukur, A. 2008. Kombinasi Pupuk Organik-NPK dalam Rotasi Tanaman Berbasis Padi untuk Peningkatan Sifat Kimia Tanah dan Hasil Padi. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 15(1), 59-68.
- Palembang, J. N., Jamilah., Sarifuddin. 2013. Kajian Sifat Kimia Tanah Sawah dengan Pola Pertanaman Padi Semangka di Desa Air Hitam Kecamatan Lima Puluh Kabupaten Batubara. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(4).
- Pardosi, E., K. S. Jamilah dan Lubis. 2013. Kandungan Bahan Organik dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Sawah pada Tanam Padi-Padi dan Padi Semangka. *Jurnal online Agroteknologi*. 1, No. 3 ISSN. 2337-6597.
- Pasya, M. R. 2023. *Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Di Kalurahan Sidorejo Kapanewon Godean Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta* (Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Yogyakarta).
- Pinatih, D. A. S. P., Kusmiyarti. T. B., Susila. K. D. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4 (4).
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Kombinasi Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya*. Bogor.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah. Centre for Soil and Agroclimate Research*. Bogor.
- Purba FR, Razali, Hidayat B. 2018. Pemetaan Status Hara Lahan Sawah IP-200 dan IP-300 di desa Baru Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 6 (3): 547- 557.
- Prabowo, R., & Subantoro, R. 2013. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, (82), 55–61.

- Rahmah, S., Yusran, Y., & Umar, H. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Warta Rimba*, 2(1).
- Rahmat MH, Sufardi, Khalil M. 2016. Evaluasi Kesuburan Pada Beberapa Jenis Tanah di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. Vol. 1 (1): 147-154.
- Ritung S, Nugroho K, Mulyani A, Suryani E. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Edisi Revisi 2011. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. 166 hlm.
- Sakti, P., Purwanto., Selamat M., Sutopo. 2011. Status Ketersediaan Makronutrisi (N, P, dan K) Tanah Sawah Dengan Teknik dan Irigasi Tadah Hujan di Kawasan Industri Karanganyar, Jawa Tengah. *Bonoworo Wetlands*. 1(1). 8-19
- Sanchez, P.A. 1976. *Properties and Management of Soils in the Tropics*. New York: Jphn Wiley & Sons.
- Saraswati, R., E. Santosa, dan E. Yuniarti. 2006. Organisme Perombak Bahan Organik. Mikroorganisme Pelarut Fosfat. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Bogor*. 211-230 hal.
- Sari MN, Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1) Januari 2017: 65-71
- Sembiring, I. S., Wawan., dan Khoiri. M. A. 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepts dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Eaeis guineensis* Jacq.) Yang Diaplikasi Mulsa Organik *Mucuna bracteata*. *JOM Faperta*. 2(2).
- Setianingsih, L. 2017. *Respon pemberian pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (Zea mays L.) pada berbagai waktu aplikasi*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Schmidt, F.H, dan J. H. A. Ferguson. 1951. *Rainfall Types based on wet end Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea, Djawatan Metereologi dan Geofisik*, Djakarta.
- Soil Survey Staff, 1998. *Kunci Taksonomi Tanah*. Edisi Kedua Bahasa Indonesia. 1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to soil taxonomy* (12th ed.). United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service.
- Sutarno. 1998. *Klimatologi Dasar*. Yogyakarta: UPN “Veteran” Press.
- Sulakhudin., Suswati. D., dan Gafur. S. 2017. Kajian Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Sawah Di Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. *Jurnal Pedon Tropika Edisi 1*. 3: 106-114.
- Sumarno, Kartasmita UG. 2010. Analisis Kelayakan Penggunaan Pupuk Organik Sebagai Substitusi 25% Pupuk Anorganik pada Padi Sawah. *Laporan Hasil Penelitian Analisis Kebijakan Teknis 2010*. Pusat Penelitian.
- Supadma, A.A., I.N. Dibia. 2006. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah Di Kelurahan Penatih Kota Denpasar Untuk Perencanaan Pupuk Berimbang. *Jurnal Agrotrop*. Vol 25(4). 116-124.
- Suprihatin, A., & Amirrullah, J. 2018. Pengaruh pola rotasi tanaman terhadap perbaikan sifat tanah sawah irigasi. *Jurnal sumberdaya lahan*, 12(1), 49-57.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura. *Embryo*, 5(2), 176-183.
- Susila, D. K. 2013. Studi Keharaan Tanaman dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan. *Jurnal Agrotrop*, 3(2), 13-20.
- Sutanto, 1990. Sutanto, S. (1990). *Pengelolaan Tanah Vulkanik di Indonesia*. Jakarta: BPTP.
- Syawal F, Rauf A, Rahmawaty, Hidayat B. 2017. Pengaruh Pemberian Kompos Sampah Kota Pada Tanah Terdegradasi Terhadap Produktivitas Tanaman Padi Sawah di Desa Serdang Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *SEMDI UNAYA*. 41-51.
- Tamtomo, F. 2016. Penggunaan Pupuk Organik Kompos Limbah Jagung Dan Pupuk Hijau *Salvinia Molesta* Pada Budidaya Jagung Lahan Pasang Surut. *Jurnal Agrosains*, 13(02).
- 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.

- USDA, 2014. *Soil Taxonomy*, USDA. Soil Survey Staff. United States Department of Agriculture.
- Utomo, W. H. 2015. *Kimia tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wahyuni, T., Kusnadi, H., & Ivanti, L. (2020, December). Evaluasi status kesuburan tanah sawah desa tebing kaning kabupaten bengkulu utara. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, pp. 1172-1178).
- Yamani, A. 2010. Kajian Tingkat Kesuburan Tanah Pada Hutan Lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan. *Jurnal Hujan Tropis* 11(29): 32.
- Zulkarnain M, Prasetya B, dan Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum*L.) Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *Indonesia Green Technology Journal*. 2(1): 45 – 52.