

DAFTAR PUSTAKA

- Abelshausen, B., Vanwing, T., & Jacquet, W. (2015). Participatory integrated coastal zone management in Vietnam: Theory versus practice case study: Thua Thien Hue province. *Journal of Marine and Island Cultures*, 4(1), 42–53. <https://doi.org/10.1016/j.imic.2015.06.004>
- Aprilia, R. L., & Sukur, S. (2022). Kajian sifat fisik, kimia, dan biologi pada tanah berpasir di beberapa wilayah Indonesia. *Jurnal Agroteknologi*, 1(02), 71-79.
- Agustina, C., Kusumarini, N., & Rayes, M. L. (2022). Pemetaan Kelas Kapabilitas Kesuburan Tanah Sebagai Dasar Identifikasi Permasalahan Dan Strategi Pengelolaan Lahan Sawah. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 421–429. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.2.23>
- Arifin, I., Wahyuningrum, D., & Febry Tiana, R. (2020). Analisis sifat kimia pada beberapa jenis tanah di kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa*. 4(1). 28-36
- Augustin C, & Cihacek L.J. (2016). Relationships between soil carbon and soil texture in the Northern Great Plains. *Soil Science*, 181(8), 386–392.
- Adviany, I., & Maulana, D. D. (2019). Pengaruh pupuk organik dan jarak tanam terhadap C-Organik, populasi jamur tanah dan bobot kering akar serta hasil padi sawah pada inceptisols Jatiningor, Sumedang. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1), 28-35.
- Arifiani, F. N., Kurniasih, B., & Rogomulyo, R. (2018). Pengaruh Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Tercekam Salinitas Effect of Organic Matter on the Growth and Yield of Rice (*Oryza sativa* L.) Under Salinity. *Vegetalika*, 7, 30-40.
- Amran, M. B., Sari, N. K. E., Setyorini, D. A., Wahyu, Y., Widiani, D., & Irnameria, D. (2015). Analisis Kualitas Tanah Pantai Sawarna Kabupaten Lebak Provinsi Banten. *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains*, 8.
- Arafah, M. S., Setiawati, M. R., & Nurbaity, A. (2017). Pengaruh pupuk organik (*Azolla pinnata*) terhadap C-organik tanah, serapan N dan bobot kering tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada tanah dengan tingkat salinitas tinggi. *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(1).
- Arief, A. M., & Midarti, W. (2022). Evaluasi Kemampuan Kesuburan Tanah di Kecamatan Tukur Pasuruan. *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 71-89.
- Baihaqi, M. F., Rayes, M. L., & Agustina, C. (2022). Study of Soil Characteristics on Dryland Productivity of the Supituring Micro Watershed, Kediri Regency. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 69–81. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.1.8>
- Basir, M. I. (2019). Pemanfaatan Lahan Bekas Penggalian Tanah Pembuatan Batu Bata Untuk Persawahan Di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. *Jurnal Environmental Science*, 1(2).

- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Bogor: Kementerian Pertanian.
- Balitbangtan. (2016). *Varietas Padi Toleran terhadap Lahan Salin Terus Dikembangkan*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo. (2025). *Kecamatan Buduran dalam angka 2025* (No. 1102001.3515120; ISSN 2620-7087). Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo. <https://sidoarjokab.bps.go.id/id/publication/2025/09/26/9fa6cc53cd1a189656bf4f2d/buduran-district-in-figures-2025.html>
- Basofi, S., Radhitya, A. H., Nur Widi, A. A. T. H., Heru, D. S., & Mifta, Z. A. (2024). Evaluasi Kualitas Air Tanah Di Kawasan Pertanian Malahayu Menggunakan Data Sar. *Jurnal Agrium*, 21(4), 334-341.
- Bell, A. L., Tisdale, S. L., & Nelson, W. L. (1966). Soil Fertility and Fertilizers. In *Journal of Range Management* (Vol. 19, Issue 3). <https://doi.org/10.2307/3895409>
- Bennett, J. M., Marchuk, A., & Marchuk, S. (2016). An alternative index to the exchangeable sodium percentage for an explanation of dispersion occurring in soils. *Soil Research*, 54(8), 949-957.
- Buol, S. W., Southard, R. J., Graham, R. C., & McDaniel, P. A. (2011). *Soil genesis and classification*. John Wiley & Sons.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2016). *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson Education.
- Cabot, C., Sibole, J. V., Barceló, J., & Poschenrieder, C. (2014). Lessons from crop plants struggling with salinity. *Plant Science*, 226, 2–13. <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2014.04.013>
- Camila, A. N., Siswoyo, H., & Hendrawan, A. P. (2023). Penentuan Tingkat Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian di Kelurahan Bandulan Kecamatan Sukun Kota Malang Berdasarkan Parameter Kimia. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 6(1), 28–33. <https://doi.org/10.24246/juses.v6i1p28-33>
- Chandrakala, M., Prasad, B., Niranjana, K. V., Sujatha, K., Hegde, R., & Chandran, P. (2021). Application of soil fertility capability classification (FCC) in dry semi arid land of South Telangana Plateau, Andhra Pradesh. *Commun. Soil Sci. Plant Anal*, 161-171.
- Cha-um, S., Pokasombat, Y., & Kirdmanee, C. (2011). Remediation of salt-affected soil by gypsum and farmyard manure - Importance for the production of Jasmine rice. *Australian Journal of Crop Science*, 5(4), 458–465.
- Chen, X., Kang, Y., Wan, S., Li, X., & Guo, L. (2015). Influence of mulches on urban vegetation construction in coastal saline land under drip irrigation in North China. *Agricultural Water Management*, 158, 145-155.
- Citraresmini, A. (2010). Komposisi kandungan fosfor pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) berasal dari pupuk P dan bahan organik. *Bionatura*, 12(3).

- Djajadi, D. J. A. J. A. D. I., Heliyanto, B. A. M. B. A. N. G., & Hidayah, N. U. R. U. L. (2020). Pengaruh media tanam dan frekuensi pemberian air terhadap sifat fisik, kimia dan biologi tanah serta pertumbuhan jarak pagar. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 2.
- Erfandi, D., & Rachman, A. (2011). Identification of Soil Salinity Due to Seawater Intrusion on Rice Field in the Northern Coast of Indramayu, West Java. *Jurnal TANAH TROPIKA (Journal of Tropical Soils)*, 16(2), 115–121. <https://doi.org/10.5400/jts.2011.16.2.115>
- Eviati, E., Sulaeman, S., Herawaty, L., Anggria, L., Usman, U., Tantika, H.E., Prihatini, R., & Wuningrum, P. (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk* (3rd ed.). Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk, Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kampus Penelitian Pertanian, Cimanggu, Bogor
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. (2019). C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah Soil Organic Carbon in North Sumatra Oil Palm Plantation: Status and Relation to Some Soil Chemical Properties. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), 157–165.
- Fahmi, P. (2022). Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi Tercekam Salinitas Dengan Penambahan Bahan Organik Pada Media Tanam Dan Perbedaan Umur Bibit. *Jurnal Agro Wiralodra*, 5(2), 54-60.
- Fahad, S., Saud, S., Nawaz, T., Gu, L., Ahmad, M., & Zhou, R. (Eds.). (2024). *Environment, climate, plant and vegetation growth* (pp. 609-630). Cham, Switzerland: Springer.
- Firdaus, M. R., Hasan, Z., Gumilar, I., & Subhan, U. (2018). Efektivitas berbagai media tanam untuk mengurangi karbon organik total pada sistem akuaponik dengan tanaman selada. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 9(1).
- Gharaibeh, M. A., Albalasmeh, A. A., Pratt, C., & El Hanandeh, A. (2021). Estimation of exchangeable sodium percentage from sodium adsorption ratio of salt-affected soils using traditional and dilution extracts, saturation percentage, electrical conductivity, and generalized regression neural networks. *Catena*, 205, 105466.
- Hairani, A., & Raihana, Y. (2017). Lahan Rawa Pasang Surut: Pertanian Masa Depan Indonesia. *Repository Publikasi Kementerian Pertanian Indonesia*.
- Hanafiah K.A. (2014). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta Rajawali Pers.
- Harahap, F. S., Walida, H., Rahmaniah, R., Rauf, A., Hasibuan, R., & Nasution, A. P. (2020). Pengaruh Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Arang Sekam Padi terhadap beberapa Sifat Kimia Tanah pada Tomat. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 1–5. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v4i1.41121>
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Presindo. Jakarta. Indonesia: Akademi.

- Hardjowigeno, S & Widiatmaka. (2012). *Evaluasi Kesesuaian Lahan & Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Harefa, D. F. C., & Zebua, M. (2024). Peran kapasitas tukar kation dalam mempertahankan kesuburan tanah pada berbagai jenis tekstur tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1), 165-170.
- Hartati, R. D. (2023). Pengaruh pemberian bakteri pelarut fosfat pada berbagai pH tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *JA-CROPS (Journal of Agrotechnology and Crop Science)*, 1(1), 26.
- Hidayah, Z., Maula, M., & Wardhani, M. K. (2023). Pemodelan Arus dan Muatan Padatan Tersuspensi di Perairan Estuari Muara Bengawan Solo Ujung Pangkah Gresik. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 87–97. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.42322>
- Hikmat, M., Yatno, E., Besar, B., Sumberdaya, L., Pertanian, L., Tentara, J., No, P., & 12, B. (2022). Karakteristik Tanah Sawah yang Terbentuk dari Bahan Endapan Aluvium dan Marin di DAS Cimanuk Hilir, Kabupaten Indramayu Paddy Soil Characteristics Developed from Alluvium and Marine Deposits in Cimanuk Hilir Watershed, Indramayu Regency. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 46(1), 103–115. <https://doi.org/10.21082/jti.v46n1.2022.103-115>
- Herhandini, D. A., Suntari, R., & Citraresmini, A. (2021). Pengaruh aplikasi biochar sekam padi dan kompos terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan, dan serapan fosfor tanaman jagung pada Ultisol. *JTSL (Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan)*, 8(2), 385-394.
- Husen, E., Salma, S., & Husnain, H. (2020). Bakteri Pengendali Cekaman Salinitas yang Menjanjikan untuk Peningkatan Produksi Padi Sawah Kawasan Pesisir. *Jurnal tanah dan iklim*, 44(2), 85-92.
- Hota Surabhi, Mishra Vidyanand, Mourya Krishna Kumar, & Saikia Uday Shankar. (2022). Fertility capability classification (FCC) of soils of a lower Brahmaputra valley area of Assam, India. *Environment Conservation Journal*, 23(3), 192–201. <https://doi.org/10.36953/ECJ.XXXXX>
- Indah Mansyur, N., & Titing Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, D. (2023). Karakteristik Fisika Tanah pada Beberapa Lahan Budidaya Tanaman Hortikultura Lahan Marginal. In *Jurnal Ilmiah Respati* (Vol. 14, Issue Desember). <https://ejournal.urindo.ac.id/index.php/pertanian>
- Isir, S., Tamod, Z. E., & Supit, J. M. J. (2022). Identifikasi sifat kimia tanah pada lahan tanaman bawang merah (*allium ascalonicum*, l.) Di desa talikuran kecamatan remboken kabupaten minahasa.
- Jalil, M., Sakdiah, H., Deviana, E., & Akbar, I. (2016). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L) pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Agrotek Lestari*, 2(2), 9–25.
- Jayagust Hariansyah K.A Junior Sinaga, Supriadi, A. L. (2014). Analisis Pengaruh Tekstur Dan C-Organik Tanah Terhadap Produksi Tanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Di Kecamatan Pegajahan Kabupaten Serdang

- Bedagai. *Online Agroteknologi*, 2(c), 1439–1450.
- Karolinoerita, V., & Annisa, W. (2020). Salinisasi Lahan dan Permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 91. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v14n2.2020.91-99>
- Kaiwen, G., Zisong, X., Yuze, H., Qi, S., Yue, W., Yanhui, C., ... & Huihui, Z. (2020). Effects of salt concentration, pH, and their interaction on plant growth, nutrient uptake, and photochemistry of alfalfa (*Medicago sativa*) leaves. *Plant signaling & behavior*, 15(12), 1832373.
- Kemal, W., Purnomo, E. S., Wanti, M., & Agus, F. (2013). Evaluasi Sumber Daya Lahan di Desa Wringinpitu dan Catak Gayam Kecamatan Mojowarno, Jombang. *Seminar Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Yang Didanai Dp2M Dikti, Ristek, Kkp3T, Kpdt, Pemda Dan Upnvj Tahun 2013, March*, 10–11. <http://eprints.upnjatim.ac.id/6882>
- Kesumaningwati, R., Shiddieq, far, & Bambang Sunarminto, dan H. (2016). Klasifikasi Kemampuan Kesuburan Tanah (Fcc) Pada Beberapa Sub Das Di Das Sempor Kabupaten Kebumen Jawa Tengah (The fertility capability soil classification system (FCC) on several sub catchment areas, Sempor catchment area of Kebumen district Central Java. *Sains Tanah-Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*, 5(1).
- Khairuddin, M. N., Isa, I. M., Zakaria, A. J., & Rani, A. R. A. (2018). Effect of amending organic and inorganic fertilizer on selected soil physical properties in entisols. *Agrivita*, 40(2), 242–248. <https://doi.org/10.17503/agrivita.v40i2.1087>
- Krisnawati, D., & Bowo, C. (2019). Aplikasi kapur pertanian untuk peningkatan produksi tanaman padi di tanah sawah aluvial. *Sumber*, 1, 69.
- Krisnawati, D., & Bowo, C. (2019). Aplikasi Kapur Pertanian Untuk Peningkatan Produksi Tanaman Padi DI Tanah Sawah Aluvial Agricultural Lime Application to Increase Rice Production in Aluvial Agricultural Soil Program Studi Agroteknologi , Fakultas Pertanian Universitas Jember Program Stud. *Jurnal Agricultural Lime Application*, 2(6), 13–18.
- Lumbanraja, P., & Harahap, E. M. (2015). Perbaikan kapasitas pegang air dan kapasitas tukar kation tanah berpasir dengan aplikasi pupuk kandang pada ultisol Simalingkar. *Pertanian Tropik*, 2(1), 156755.
- Luar Tanggul Lahan Pasang Surut Desa Sungai Kerawang Kecamatan Batu Ampar Kabupaten Kubu Raya Siti Nur Khamidah, dan, & Mujib Alhaddad, A. (2024). *Analisis Sifat Fisika Tanah Entisol pada Kebun Kelapa Sawit Di Dalam*. 10(2), 74. <https://doi.org/10.26418/pedontropika.v9i1.82423>
- Masganti, M., Abduh, A. M., Rina D., Y., Alwi, M., Noor, M., & Agustina, R. (2023). Pengelolaan Lahan dan Tanaman Padi di Lahan Salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16(2), 83. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v16n2.2022.83-95>.

- Maulidan, K., & Putra, B. K. (2024). Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2), 47-54.
- Minh, V. Q., Tri, L. Q., Van Khoa, L., Du, T. T., Vu, P. T., Van Dung, T., & Dong, N. M. (2023). Rice Soil Fertility Classification in the Mekong Delta, Vietnam. *Agrivita*, 45(1), 56–68. <https://doi.org/10.17503/agrivita.v45i1.2943>
- Meriem, S. (2020). Mekanisme Toleransi Tanaman pada Lahan Salin: Akumulasi Prolin. *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19*.
- Muharam, M., & Saefudin, A. (2016). Pengaruh berbagai pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan populasi tanaman padi sawah (*Oryza sativa*, L) varietas dendang di tanah salin sawah bukaan baru. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(2).
- Mustafa, M., Maulana, A., Irfan, U. R., & Tonggiroh, A. (2022). *Evaluasi Kesuburan Tanah Pada Lahan Pasca Tambang Nikel Laterit Sulawesi Tenggara*. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jai2>
- Murnita, M., & Taher, Y. A. (2021). Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oriza sativa* L.). *Menara Ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, 15(2).
- Nasyirah, N., Kalsim, D. K., & Saptomo, S. K. (2015). Analisis laju pencucian tanah salin dengan menggunakan drainase bawah permukaan. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 3(2), 22030.
- Nurhayati, & Zuraida. (2014). Peranan Berbagai Jenis Bahan Pembenah Tanah Terhadap Status Hara P Dan Perkembangan Akar Kedelai Pada Tanah Gambut Asal Ajamu Sumatera Utara. *J. Floratek*, 9, 29–38.
- Nurzanah, W., Pane, Y, D. I. (2025). *MENGELOLA RISIKO PERUBAHAN IKLIM PADA AIR IRIGASI DI DAERAH KERING*. 13(1), 44–56. <https://doi.org/https://doi.org/10.47662/alulum.v13i1.819>
- Nurzanah, W. (2024). Analisis Sebaran Nilai Salinitas dan Suhu Permukaan Laut di Perairan Ketingan Kabupaten Sidoarjo. *Extrapolasi*, 21(01), 1–15. <https://doi.org/10.30996/ep.v21i01.9078>
- Nyoman Puja, I., Wayan, D. I., & Atmaja, D. (2018). Kajian Status Kesuburan Tanah untuk Menentukan Pemupukan Spesifik Lokasi Tanaman Padi. *Agrotrop*, 8(1), 1–10.
- Oktavian, T., Hadi Prodi Budidaya Perairan, K., Pertanian, F., & Islam Riau, U. (2023). The Influence of Different Salinities on Growth and Survival of Baung Fish Fry (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi XXXIX Nomor*, 3(2023), 283–292.
- Osman, K. T. (2018). Saline and sodic soils. In *Management of soil problems* (pp. 255-298). Cham: Springer International Publishing.
- Oprasmani, E., Amelia, T., & Muhartati, E. (2020). Membangun Masyarakat Peduli Lingkungan Pesisir Melalui Edukasi Kepada Masyarakat Kota Tanjungpinang Terkait Pelestarian Daerah Pesisir. *To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 66-73.

- Paksi, A. K., Musyaffa, N. F., & Iswari, R. D. (2023). Pandemi Covid-19: Dampak Global dan Peluang Bagi Sektor Pertanian Indonesia. *Intermestic: Journal of International Studies*, 7(2), 677. <https://doi.org/10.24198/intermestic.v7n2.14>
- Pandi, J. Y. S., Nopsagiarti, T., & Okalia, D. (2023). Analisis C-organik, nitrogen, rasio C/N pupuk organik cair dari beberapa jenis tanaman pupuk hijau. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 12(1), 146-155.
- Pengembangan, S., Agropolitan, K., Tanaman, B., Di, P., Sidoarjo, K., Yunita, E., Rahman, S., Pertanian, F., Pembangunan, U., Veteran, N. ", & Timur, J. (n.d.). *Agropolitan Area Development Strategy Based On Food Crops In Sidoarjo Regency*.
- Prasetyani, C. E., Nuraini, Y., & Suchayono, D. (2020). Pengaruh media dengan kriteria salinitas tanah salin dan non salin terhadap efektivitas dan infektivitas isolat bakteri rhizobium sp toleran salinitas pada tanaman kedelai (*Glycine max L. Merril*). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 281–292. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.1.31>
- Permatasari, A. A., & Vienastra, S. (2022). Kelayakan Air Tanah untuk Irigasi Pertanian Menggunakan Sodium Arbsorption Ratio (SAR). *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 2(5), 497-505.
- Prof. Ir. Muhajir Utomo, M. Sc. , Ph. D. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*.
- Putri, O. H., Utami, S. R., & Kurniawan, S. (2019). Soil chemical properties in various land uses of UB Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1075-1081.
- Putri, T. J., Sule, M., & Fitriatin, B. (2024). Analisis korelasi karakteristik tanah (p tersedia, bakteri pelarut fosfat, c organik, dan kapasitas tukar kation) terhadap produktivitas jagung di kecamatan cibugel, kabupaten sumedang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 81–86. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2024.011.1.9>
- Putri, P. H., Susanto, G. W. A., & Taufiq, A. (2017). Toleransi genotipe kedelai terhadap salinitas. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(3), 233-242.
- Purwaningrahyu, R. D., & Taufiq, A. (2018). Pemulsaan dan ameliorasi tanah salin untuk pertumbuhan dan hasil kedelai mulching and amelioration saline soil for growth and yield of soybean. *J Agron Indonesia*, 46(2), 182â.
- Rachman A, Dariah A, Sutono S. (2018). *Pengelolaan Sawah Salin Berkadar Garam Tinggi*. Dalam Supriyadi Widiarta IN (Eds.). IAARD PRESS. Jakarta. 60 Hlm.
- Rahman, A., Fachruzi, I., & Syarbini, M. (2024). Penambahan fraksi pasir dan amelioran terhadap sifat fisika dan kimia tanah salin yang sudah dilindi. *Acta Solum*, 3(1), 46-53.
- Rasaei, Z., & Mohajer, R. (n.d.). *Comparision of fertility capability and taxonomic classification systems to classify the soil map units in some parts of*

Chaharmahal-va-Bakhtiari province. <http://desert.ut.ac.ir>

- Romadhon, M. R., & Hermiyanto, B. (2021). Penentuan Indeks Kesuburan Tanah di Sub DAS Dinoyo, Kabupaten Jember. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 45(1), 27. <https://doi.org/10.21082/jti.v45n1.2021.27-37>
- Rohmatika, S. Y., & HARIYANTO, B. (2019). Kajian Tentang Kualitas Air Sumur Dangkal Sebagai Sumber Air Minum Di Desa Sawohan Kecamatan Buduran Kabupaten Sidoarjo. *Swara Bhumi*, 1(2).
- Riyandi, N., Muliawan, E., Sampurno, J., & Jumarang, M. I. (2016). *Identifikasi Nilai Salinitas Pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL) | Muliawan | PRISMA FISIKA. IV(02)*, 72–75. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpfu/article/view/15849>
- Saputra, A., & Agustina, P. (2019, May). Keanekaragaman makrofauna tanah di Universitas Sebelas Maret. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 323-327).
- Sarah, S., AB, B., & Bustan, B. (2024). sebaran nilai kapasitas tukar kation (ktk) dan kemasaman (ph) tanah di tanah vertisol kecamatan sakra kabupaten lombok timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1), 1–6. <https://doi.org/10.29303/jsqm.v3i1.145>
- Sari, R., & Yusmah, R. A. (2023). Penentuan C-organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri uv vis. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 11-19.
- Shaaban, M., Abid, M., & Abou-Shanab, R. A. I. (2013). Amelioration of salt affected soils in rice paddy system by application of organic and inorganic amendmets. *Plant, Soil and Environment*, 59(5), 227–233. <https://doi.org/10.17221/881/2012-pse>
- Salsabella, S., Polii, B., Rotinsulu, W., Paat, F., Porong, J., Lumingkewas, A., ... & Wantasen, S. (2022). Analysis Of Irrigation Water Quality For Fields In Treman Village, North Minahasa Kauditan Regency.
- Sholikah, M. H., Suyono, & Wikandari, P. R. (2013). Efektivitas kandungan unsur hara N pada pupuk kandang hasil fermentasi kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Journal of Chemistry*, 2(1), 131–136.
- Sudaryono, S. (2016). Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(3), 337. <https://doi.org/10.29122/jtl.v10i3.1480>
- Suryani, I. (2014). Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10(2), 99–106.
- Suratman, S., Hikmatullah, H., & Sulaeman, A. A. (2018). Karakteristik tanah-tanah dari bahan induk abu volkan muda di Jawa Barat dan Jawa Tengah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(1), 1-12.
- Sutedjo, M. M. (2002). Pupuk Dan Cara Penggunaan. Rineka Cipta. Jakarta.

- Suryani, I. (2014). Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan: Cation Exchange Capacity (CEC) Soil Depth In Various Areas Of Forest Land Conversion. *Jurnal Agrisistem*, 10(2), 99-106.
- Soil Survey Staff. (2012). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Soil Survey Staff. (2014). *Keys to Soil Taxonomy* (12th ed.). USDA-NRCS.
- Solly EF, Weber V, Zimmermann S, Walthert L, Hagedorn F, & Schmidt M.W.I. (2019). Is the content and potential preservation of soil organic carbon reflected by cation exchange capacity? A case study in Swiss forest soils. *Biogeosciences Discussions*, 1–32.
- Syachroni, S. H. (2019). Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Sawah Di Berbagai Lokasi Di Kota Palembang. *SYLVA*.
- Taylor, S. (1991). *Dyland Salinity Introductory Extention Notes*: Department of Conservation and Land Management, NSW.
- Trisnawati, A. (2022). Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Kebun Petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. *Journal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 1(2), 68–80. <https://doi.org/10.58344/locus.v1i2.11>
- Triadi Putranto, T., Susanto, N., & Rahayuning Pangestuti, D. (2024). Analysis of Stable Isotopes ^{18}O and ^2H and Sodium Adsorption Ratio (SAR) for Groundwater Studies in Coastal Area in Semarang City, Central Java Province Indonesia. *Polish Journal of Environmental Studies*, 33(5).
- Utoyo S, B. (2012). Dinamika Penggunaan Lahan di Wilayah Perkotaan (Studi di Kota Bandar Lampung). *Seminar Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat- Dies Natalis FISIP Unila Tahun 2012*, 40, 51–56.
- Wahyunto, & Widiastuti, F. (2014). Lahan Sawah Sebagai Pendukung Ketahanan Pangan serta Strategi Pencapaian Kemandirian Pangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(3), 17–30.
- Wibowo, E. T. (2020). Pembangunan Ekonomi Pertanian Digital Dalam Mendukung Ketahanan Pangan (Studi di Kabupaten Sleman: Dinas Pertanian, Pangan, dan Perikanan, Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Ketahanan Nasional*, 26(2), 204. <https://doi.org/10.22146/jkn.57285>
- Widyantoro, A., Sambodo, A. S., Rahayu, S. K., & Supriyanto, S. (2024). Pengaruh pembenah tanah hayati terhadap sifat kimia entisol tergenang dan tidak tergenang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 11(2), 339–345. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2024.011.2.5>
- Widyasari, F., Yusuf, F., Arafat, G., Jaya, M., Handayani, W., Adi, F., ... & Sayuti, M. (2022). Sosialisasi Dalam Pengenalan Lingkungan Pesisir Dan Laut (Pena Laut) Socialization In Recognition Of Coastal And Marine Environments. *Buletin Swimp*, 2(01), 16-24.

- Wirawan, A., & Azhari. (2014). Implementasi Metode Fuzzy-Mamdani untuk Menentukan Jenis Ikan Konsumsi Air Tawar Berdasarkan Karakteristik Lahan Budidaya Perikanan. *Bekala MIPA*, 24(1), 29–38.
- Yanti, I. K. A., & Kusuma, Y. R. (2021). Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar c-organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 92-97.
- Yulina, H., & Ambarsari, D. W. (2022). Respon beberapa sifat fisika aluvial pada tanaman pakcoy akibat aplikasi kombinasi kompos sampah kota dan pupuk kandang. *Jurnal Ilmiah Pertanian AgroTatanen*, 4(2).
- Yulastini, L. F., Zainuri, M., & Widiaratih, R. (2023). Analisis Kerentanan Pesisir di Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(1), 80–89. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v5i1.16061>
- Yusuf, W. A., Susilawati, H. L., Wihardjaka, A., Harsanti, E. S., Adriany, T. A., Dewi, T., ... & Husaini, M. (2023). *Kerusakan dan pencemaran lingkungan pertanian: karakteristik dan penanggulangannya*. UGM PRESS.