

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrosyid, J., I. F. Oktavianus, & G. S. Mulyono. (2022). Kajian Hubungan Debit Air Sungai dengan Debit Sedimen Terapung (Suspended Load) pada Anak-Anak Sungai Bengawan Solo Bagian Hulu. *Prosiding Simposium Nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan dan Industri*, 106-112.
- Achmad, S. R., & R. C. Putra. (2016). Pengelolaan Lugas Tanah dan Laju Pertumbuhan Tanaman Karet Belum Menghasilkan pada Musim Kemarau dan Penghujan. *Warta Perkaretan*, 35(1), 1-10.
- Afandi, F. N., B. Siswanto, & Y. Nuraini. (2015). Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 237-244.
- Apriliani, I. N. (2022). Pengaruh Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 2(5).
- Asdak, C. (2023). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM PRESS.
- Asrib, A. R., Y. J. Purwanto, & S. Sukandi. (2011). Dampak Longsoran Kaldera terhadap Tingkat Sedimentasi di waduk Bili-Bili Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Hidrolitan*.
- Asril, M., W. Lestari, B. Basuki, M. F. Sanjaya, R. Firgiyanto, B. Manguntungi, ... & W. R. Kunusa. (2023). Mikroorganisme Pelarut Fosfat pada Pertanian Berkelanjutan.
- Azmeri, S. T. (2020). *Erosi, Sedimentasi, dan Pengelolaannya*. Syiah Kuala University Press.
- Bakri, B., Prayitno, M. B., & Dirgantara, A. N. (2023, January). Bahan Organik Tanah pada Sawah dengan Pola Tanam Padi-Padi dan Padi-Palawija di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 10, No. 1, pp. 143-152).
- Budianta, W. (2021). Kajian Kualitas Air Sungai Dengkeng di Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. *KURVATEK*, 6(2), 153-164.
- Eviati., Sulaeman. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.

- Fajeriana, N., & D. Risal. (2023). Peningkatan Pemahaman Tentang Potensi Erosi: Erosivitas dan Erodibilitas Dengan Simulasi Hujan Pada Topografi dan Tutupan Lahan yang Berbeda. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 5(1), 64-74.
- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo, E. S. Sutarta, H. Santoso, & F. Hidayat. (2019). C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), 157-165.
- Frasawi, A. Y., M. T. Sinolungan, & W. J. Kumolontang. (2018). Responses of Given the Water Hyacinth (*Eichornniacrassipes*) on the Tondano Watershed Sediment Toward the Growth of Corn Crop (*Zea Mays* sp.). In *COCOS* (Vol. 1, No. 3).
- Fuady, Z. (2013). Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Lentera*, 6(1).
- Gaol, S. K., H. Hanum, & G. Sitanggang. (2014). Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 100053.
- Halim, F. (2014). Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan dengan Debit Banjir pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(1).
- Herlambang, A. (2003). Proses Denitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Nitrat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4(1).
- Hutapea, A. S., T. Hadiastono, & M. Martosudiro. (2014). Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium (KNO₃) terhadap Infeksi Tobacco Mosaik Virus (TMV) pada Beberapa Varietas Tembakau Virginia (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 102-109.
- Indrayani, W. T., H. Haeruddin, & S. Supriharyono. (2020). Konsentrasi Nitrat dan Fosfat pada Sedimen dan Hubungannya dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Kreo Semarang Relationship of Nitrate and Phosphate Consetration in Sediments with Macrozoobhentos Abundance and Diversity in Kreo River Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 9(1), 1-7.
- Irawan, T., Z. F. Haza, & L. H. Widaryanto. (2021). Analisis Genangan Banjir Menggunakan Sistem Aplikasi Hec-Ras 5.0. 7 (Studi Kasus Sub-DAS Sungai Dengkeng). *RENOVASI: Rekayasa Dan Inovasi Teknik Sipil*, 6(1), 24-33.

- Islami, T., & W. H. Utomo. (1995). *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Jatiswari, S. M., I. N. Soemeinaboedhy, & P. Padusung. (2022). Studi Status Hara Nitrogen dan Fosfor Pada Endapan Sedimen di Kawasan Bendungan Batujai Lombok Tengah. *Journal of Soil Quality and Management*, 1(1), 16-25.
- Khalid, S., B. Badaruddin, & S. Kadir. (2022). Analisis Tingkat Bahaya Erosi di DAS Kintap Bagian Hilir Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Sylva Scientiae Volume*, 5(3).
- Krisnayanti, D. S., I. M. Udiana, & M. J. Muskanan. (2018). Pendugaan Erosi dan Sedimentasi Menggunakan Metode USLE dan MUSLE Pada DAS Noel-Puames. *Jurnal Teknik Sipil*, 7(2), 143-154.
- Kurnia, N. H., Sasli, I., & Wasian, W. (2021). Pengaruh Pemupukan Fosfat dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Gabah Padi Hitam di Sawah Tadah Hujan. *Jurnal Teknologi Pangan dan Industri Perkebunan (LIPIDA)*, 1(1), 31-39.
- Kusumaningrum, R., S. Suyanto, & S. Solichin. (2015). Analisis Angkutan Sedimen Anak Sungai Bengawan Solo Pada Sungai Dengkeng. *Matriks Teknik Sipil*, 3(1).
- Lbs, A. A. (2022). *Kajian Sifat Fisika Tanah pada beberapa Kelas Kemiringan Lereng di Perkebunan Karet (Hevea Brasiliensis) Rakyat Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Maghfiroh, C. N., D. A. S. Hartanti, Y. Puspaningrum, S. A. Zuhria, A. M. Khiftiyah, & M. Chumaidi. (2022). Identifikasi Karakteristik Tanah Pertanian di Desa Banjarsari Kecamatan Bandarkedungmulyo Kabupaten Jombang. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 4(2), 551-556.
- Malino, C. R., Arsyad, M., & Palloan, P. (2021). Analisis Parameter Curah Hujan dan Suhu Udara di Kota Makassar Terkait Fenomena Perubahan Iklim. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 17(2), 139-145.
- Mesaluna, A. R., F. A. Firmansyah, S. W. A. Syahla, A. M. T. Handayani, M. Mardiyana, & A. K. Putri. (2023). Konsentrasi Nitrat dan Fosfat sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Perairan Sungai Pelus, Kabupaten Banyumas. *MAIYAH*, 2(3), 247-256.
- Moningka, V. V., M. T. Sinolungan, D. Kaunang, & R. Kawulusan. (2015). Sifat Fisik Dan Kimia Sedimen Pada Danau Tondano. In *COCOS* (Vol. 6, No. 9).

- Muksin, M., & A. J. Anasaga. (2021). Hubungan Populasi Cacing Tanah terhadap C-Organik dan N-Total di Lahan Budidaya Hortikultura dan Monokultur Tanaman Kopi di Desa Nduaria Kecamatan Kelimutu. *AGRICIA*, 14(1), 32-46.
- Mustofa, A. (2015). Kandungan Nitrat dan Fosfat sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*, 6(1).
- Mutmainna, N. D., M. Achmad, & S. Suhardi. (2017). Pendugaan Lengas Tanah Inceptisol Pada Tanaman Hortikultura Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Agritechno*, 135-151.
- Naray, S. P., Polii, B., & Rotinsulu, W. (2018). Analisis Kualitas Air Irigasi Persawahan Padi Di Desa Molompar Kecamatan Tombatu Timur Kabupaten Minahasa Tenggara. In *COCOS* (Vol. 10, No. 5).
- Novia, W., Fajriani. (2021). Analisis Perbandingan Kadar Keasaman (pH) Tanah Sawah Menggunakan Metode Kalorimeter dan Elektrometer di Desa Matang Setui. *Jurnal Hadron*, 3(01).
- Nurrohman, E., A. Rahardjanto, & S. Wahyuni. (2018). Studi Hubungan Keanekaragaman Makrofauna Tanah dengan Kandungan C-organik dan Organophosfat Tanah di Perkebunan Cokelat (*Theobroma cacao* L.) Kalibaru Banyuwangi. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 1-10.
- Nursyamsi, D., K. Idris, S. Sabiham, D. A. Rachim, & A. Sofyan. (2007). Sifat-sifat Tanah Dominan yang Berpengaruh terhadap K Tersedia pada Tanah-tanah yang Didominasi Smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 26, 13-28.
- Patty, S. I. (2015). Karakteristik Fosfat, Nitrat dan Oksigen Terlarut di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 3(2), 1-7.
- Permatasari, I. R., B. S. Barus, & G. Diansyah. (2019). Analisis Nitrat dan Fosfat pada Sedimen di Muara Sungai Banyuasin, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 21(3), 140-150.
- Prabowo, R., & R. Subantoro. (2018). Analisis Tanah sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di Kota Semarang. *Cendekia Eksakta*, 2(2).
- Prasetyo, A., E. Firmansyah, & L. Sutiarso. (2016). Perancangan dan Pengujian Unjuk Kerja Sistem Monitoring Kadar Lengas Berbasis Gypsum Block untuk Memantau Dinamika Tanah Polietilen, Polistiren dan Other. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 100-106.

- Pratama, G. S., Lanya, I., & Sardiana, I. K. (2023). Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson dan Kesesuaian Agroklimat Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum*) di Provinsi Bali. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 13(2), 170-183.
- Puspitorini, P. (2024). *Dasar Ilmu Tanah*. Mitra Cendekia Media. Sumatra Barat.
- Rahmi, H. (2024). Kajian C-Organik dan Makro Fauna Tanah Sawah Minimum Tillage di Kelurahan Kurao Pagang Kota Padang. *Journal Arunasita*, 1(1), 51-71.
- Ramadhan, R., & I. A. Yusanti. (2020). Studi Kadar Nitrat Dan Fosfat Perairan Rawa Banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 15(1), 37-41.
- Rantung, M. M., A. Binilang, E. M. Wuisan, & F. Halim. (2013). Analisis Erosi dan Sedimentasi Lahan di Sub DAS Panasen Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik*, 1(5).
- Rhofita, E. I. (2016). Kajian Pemanfaatan Limbah Jerami Padi di Bagian Hulu. *Jurnal Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(2), 74-79.
- Rofidah, S. R., & Anna, A. N. (2021). *Analisis Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak Sub Das Kali Dengkeng Tahun 2010 Dan 2020* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Rukmana, A., H. Susilawati, & G. Galang. (2020). Pencatat pH Tanah Otomatis. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Teknik Elektro Telekomunikasi Indonesia*, 10(1).
- Saifudin, I., S. Suripin, & S. Suharyanto. (2017). *Kajian Respon Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi DAS Garang* (Doctoral dissertation, Postgraduate Program).
- Salam, A. K. (2020). *Ilmu Tanah*. Global Madani Press. Bandar Lampung.
- Santana, F. P., Ghulamahdi, M., & Lubis, I. (2021). Respons Pertumbuhan, Fisiologi, dan Produksi Kedelai terhadap Pemberian Pupuk Nitrogen dengan Dosis dan Waktu yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(1), 24-31.
- Sari, I. P. (2018). Analisis Sifat Fisik-Kimia Sedimen untuk Reklamasi Lahan Pertanian di Waduk Panglima Besar Soedirman PT. Indonesia Power Up Mrica.

- Sari, M. W., & Alfianita, S. (2019). Pemanfaatan Batang Pohon Pisang sebagai Pupuk Organik Cair dengan Aktivator EM4 dan Lama Fermentasi. *Jurnal Tedc*, 12(2), 133-138.
- Sarminingsih, A. (2018). Kajian Perubahan Tataguna Lahan terhadap Tingkat Bahaya Erosi di DAS Dengkeng. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 15(2), 158-164.
- Sembiring, A. E., T. Mananoma, F. Halim, & E. M. Wuisan. (2014). Analisis Sedimentasi Di Muara Sungai Panasen. *Jurnal Sipil Statik*, 2(3).
- Setiawan, P., & A. Saputra. (2021). *Analisis Kerawanan Longsor Sub-Das Dengkeng* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Solekhah, B. A., Priyadarshini, R., & Maroeto, M. (2024). Kajian Pola Distribusi Tekstur terhadap Bahan Organik pada Berbagai Penggunaan Lahan. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 7(1), 256-265.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. 2016. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Edisi Ke-2. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 60 hal.
- Sudarsono, B., & B. Sasmito. (2014). Identifikasi Zona Rawan Banjir Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Sub DAS Dengkeng). *Jurnal Geodesi Undip*, 3(1).
- Suprayogi, S., L. S. Purnama, & D. Darmanto. (2024). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM PRESS.
- 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.
- Tando, E. (2019). Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2), 171-180.
- Teapon, A., & R. Hadun. (2018). Evaluasi Status Kesuburan Kimia Tanah pada Beberapa Subgroup Tanah di Kecamatan Tidore Timur. *Jurnal Agriment*, 3(1), 7-15.
- Telaumbanua, Y., S. S. Tumembouw, J. C. Watung, S. L. Undap, P. L. Pangemanan, & S. N. Longdong. (2023). Analisis Kandungan Nitrogen dan Fosfor pada Sedimen Danau Tondano di Area Budidaya Toulimembet. *E-Journal Budidaya Perairan*, 11(2), 234-245.

- Tewu, R. W., L. T. Karamoy, & D. D. Pioh. (2016). Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanah Berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. In *Cocos* (Vol. 7, No. 2).
- Tufaila, M., & Alam, S. (2014). Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *Agriplus*, 24(2), 184-194.
- Woda, T. N., & Y. Wijayanto. (2023). Analisis Variabilitas Total Nitrogen Tanah dengan Menggunakan Geostatistika pada Lahan Perkebunan Tebu Studi Kasus di Tanggul Kulon Kabupaten Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(3), 155-158.
- Zubaidah, Y., & Munir, R. (2007). Aktivitas Pemupukan Fosfor (P) pada Lahan Sawah dengan Kandungan P-sedang. *Jurnal Solum*, 4(1), 1-4.
- Zuliatin, I., & Chusnah, M. (2021). *Penerapan Kombinasi Pupuk Organik Mineral G-Lite dan Pupuk Kimia terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (Oryza sativa L.) IN PARI 32*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.