

DAFTAR PUSTAKA

- Andriawati, I. D., Rispiningtati, R., & Juwono, P. T. (2015). Efektifitas Kegiatan Pengerukan Sedimen Waduk Wonogiri Ditinjau Dari Nilai Ekonomi. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 6(1), 55-65.
- Anggraini, D., Pranoto, S. A., & Wulandari, D. A. (2019). Analisis Ekonomi Pengendalian Sedimentasi Waduk Mrica. *Briliant: Jurnal Riset dan Konseptual*, 4(4), 567-586.
- Astuti, A. N., Wardha, A. P., & Suranto, S. (2011). Pemanfaatan Limbah Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) sebagai Alternatif Media Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 8, No. 1, pp. 70-75).
- Bachtiar, M. (2006). Prosedur perancangan sistem pembangkit listrik tenaga surya untuk perumahan (solar home system). *SMARTek*, 4(3).
- Claoston, N., Samsuri, A. W., Ahmad Husni, M. H., & Mohd Amran, M. S. (2014). Effects of Pyrolysis Temperature on the Physicochemical Properties of Empty Fruit Bunch and Rice Husk Biochars. *Waste Management & Research*, 32(4), 331-339.
- Djaenudin, D. (2009). Prospek penelitian potensi sumber daya lahan di wilayah Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(4), 243-257.
- Faridah, S. N., Useng, D., & Wibowo, C. (2012). Analisis Sebaran Spasial Iklim Klasifikasi Schmidt–Ferguson Kabupaten Bantaeng. In *Prosiding Seminar Nasional Perteta. Denpasar*.
- Fraser, B. (2010). *High-tech charcoal fights climate change*. *Environmental Science & Technology*, 44(2), 548–549.
- Hamzah, A., & Priyadarshini, R. (2019). Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat. Malang: Unitri Press.
- Hidayat, A. P., & Damris, D. (2019). Pengaruh Penambahan *Biochar* Dari Batubara Lignite Pada Tanah Bekas Penambangan Batubara Terhadap Konsentrasi Logam Kadmium (Cd) Terlarut Menggunakan Kolom *Fixed Bed Sorpsion*. *Jurnal Engineering*, 1(1), 1-16.

- Irwan, A., Wicaksono, A., & Khairin, F. A. (2020). Identifikasi Distribusi Beban Sedimentasi pada Intake DAM dan Reservoir PLTA (Studi Kasus: PLTA Cirata, Purwakarta–Jawa Barat). *Journal Of Applied Science (JAPPS)*, 2(1), 022-030.
- Lange, O., Ivanova, M., & Lebedeva, N. (1991). Geologi Umum. *Jakarta: Gaya Media Pratama*.
- Li, Z., Zheng, Z., Li, H., Xu, D., Li, X., Xiang, L., & Tu, S. (2023). Review on Rice Husk Biochar as an Adsorbent for Soil and Water Remediation. *Plants*, 12(7), 1524.
- Marhendi, T. (2013). Strategi pengelolaan sedimentasi waduk. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 14(2), 29-41.
- Mbay, W. O. N., Darwis, D., Resman, R., Ginting, S., Syaf, H., & Namriah, N. (2023). Pengaruh Biochar Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth*) Pada Tanah Tambang Nikel. *AGRONU: JURNAL AGROTEKNOLOGI*, 2(02), 103-113.
- Mustaqiman, A. N., Wirosoedarmo, R., & Suharto, B. (2021). Pengaruh *Biochar* Sekam Padi Dan Tongkol Jagung Terhadap Penurunan Logam Fe. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 13(2), 1-9.
- Nazella, E. (2023). Pemanfaatan Biochar Berbahan Dasar Ampas Tebu (*Saccharum Officinarum Linn*) Sebagai Bahan Pembenh Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 6(2), 38-46.
- Permatasari, A. R. (2021). *Efektivitas Biochar dari Sekam Padi Terhadap Penurunan Kandungan Logam Kadmium (Cd) dan Besi (Fe) Tanah Tercemar*. Banjarbaru: Universitas Lambung Mangkurat.
- Priambodo, B. M., Marsudi, S., & Priyantoro, D. (2018). Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) di Sungai Kualu Kabupaten Toba Samosir Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Pengairan*, 1(2).
- Priyanto, N., & Ariyani, F. (2008). Kandungan logam berat (Hg, Pb, Cd, dan Cu) pada ikan, air, dan sedimen di Waduk Cirata, Jawa Barat. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 3(1), 69-78.
- Rachman, A. N., & Moch, C. (2015). Studi Awal Pemanfaatan Lumpur Sungai Ciliwung Di Sekitar Masjid Istiqlal dengan Proses Pengomposan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 21(1), 9-17.

- Ramadhani, J., Asrifah, R. D., & Widiarti, I. W. (2020). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 1(2), 1-8.
- Rorong, J. A., & Suryanto, E. (2019). Analisis Fitokimia Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Efeknya Sebagai Agen Photoreduksi Fe³⁺. *Chemistry Progress*, 3(1), 33-41.
- Rosariawari, F., & Serenai, F. P. (2022). Pemanfaatan Sedimen Selokan Saluran Air di Dinoyo Surabaya sebagai Campuran Media Tanam Guna Mendukung Urban Farming yang Ramah Lingkungan. *EnviroUS*, 2(2), 131-138.
- Saptiningsih, E. (2015). Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahan organik setelah dekomposisi pada tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula*, 23(2), 34-42.
- Sasmita, A., Elystia, S., & Fajri, S. M. (2021). Penyisihan logam berat Pb pada tanah dengan penambahan biochar sekam padi. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 15(2), 268-278.
- Sembiring, A. E., Mananoma, T., Halim, F., & Wuisan, E. M. (2014). Analisis Sedimentasi Di Muara Sungai Panasen. *Jurnal Sipil Statik*, 2(3).
- Sinolungan, M. T. M., & Kumolontang, W. N. J. (2017). Aplikasi sedimen Danau Tondano sebagai media tanam bagi pertumbuhan tanaman pakcoy. *Eugenia*, 23(1).
- Sismiyanti, S., Hermansah, H., & Yulnafatmawita, Y. (2018). Klasifikasi Beberapa Sumber Bahan Organik dan Optimalisasi Pemanfaatannya Sebagai Biochar. *Jurnal Solum*, 15(1), 8-16.
- Sittadewi, E. H. (2007). Pengolahan Bahan Organik Eceng Gondok Menjadi Media Tumbuh Untuk Mendukung Pertanian Organik. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 8(3), 229-234.
- Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Nova, Bandung.
- Soewarno. (2014). *Hidrometri dan Aplikasi Teknosabo dalam Pengelolaan Sumber Daya Air (Seri Hidrologi)*. Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (1977). *Bendungan Type Urugan*. PT Pradnya Paramita, Jakarta.

- Stefhany, C. A., Sutisna, M., & Pharmawati, K. (2013). Fitoremediasi Phospat Dengan Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Pada Limbah Cair Industri Kecil Pencucian Pakaian (*Laundry*). *Jurnal Reka Lingkungan*, 1(1), 13-23.
- Sudarsono, E. S. (2023). *Media Semai Cetak Dengan Komposisi Sekam Padi Dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tumbuh Trembesi (Samanea saman)*. Doctoral dissertation, Universitas Lampung.
- Suita, E., Sudrajat, D. J., & Kurniaty, R. (2017). Pertumbuhan Bibit Kaliandra Pada Beberapa Komposisi Media Semai Cetak Di Persemaian Dan Lapangan (Growth of Kaliandra Seedling on Different Block Seedling Media Compositions in Nursery and Field). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 14(1), 73-84.
- Supriyantini, E., & Endrawati, H. (2015). Kandungan logam berat besi (Fe) pada air, sedimen, dan kerang hijau (*Perna viridis*) di perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal kelautan tropis*, 18(1).
- Tikupadang, H., Nursyamsi, Toaha, A.Q., & Hajar, P. (2011). *Pemanfaatan mikroba dalam biopoting untuk mendukung bioreklamasi lahan bekas tambang kapur*. Laporan Hasil Penelitian Balai Penelitian Kehutanan Makassar.
- Trisdayanti, N., Muharam, M., Lestari, A., & Irawati, A. F. C. (2023). Uji Komposisi Media Semai Cetak (*Soil Block*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Varietas Servo F1 Di Persemaian. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 8(1), 193-199.
- Umayektinisa, H., SP, N. A., Suharyanto, S., & Pranoto, S. (2016). Pengaruh Sedimentasi Pada Kinerja Pengoperasian Waduk Serbaguna Wonogiri. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 5(1), 59-69.
- Wakida, F. T., Lara-Ruiz, D., Temores-Pena, J., Rodriguez-Ventura, J. G., Diaz, C., & Garcia-Flores, E. (2008). Heavy metals in sediments of the Tecate River, Mexico. *Environmental Geology*, 54, 637-642.
- White, R. J., Budarin, V., Luque, R., Clark, J. H., & Macquarrie, D. J. (2009). Tuneable Porous Carbonaceous Materials from Renewable Resources. *Chemical Society Reviews*, 38(12), 3401-3418.
- Yuwono, E., & Sabaruddin, M. (2014). *Kajian Pengerukan Waduk Sengguruh Kepanjen Kabupaten Malang*. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 2(1).