

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, H. & Adiningsih, R. 2019. Efektivitas Metode Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok dan Kangkung Air dalam Menurunkan Kadar BOD dan TSS pada Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Farmasetis*, 8(2): 31–38.
- Alfarokhi, A.I. 2016. *Pemanfaatan Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Sebagai Tumbuhan Fitoremediasi dalam Proses Pengolahan Limbah Tambak Udang Vannamei*. Yogyakarta.
- Ananta, N.Y. & Tangahu, B.V. 2022. Uji Efektivitas Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Sebagai Tumbuhan Polishing Treatment untuk Menyisihkan BOD, COD, dan TSS Pada Limbah Cair Rumah Potong Hewan. *Jurnal Purifikasi*, 21(1): 28–37.
- Arif, I.I. 2014. *Batubara Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama.
- Artati, E.K., Effendi, A. & Haryanto, T. 2009. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok dengan Proses Organosol. *Ekulibrium*, 8(1): 25–28.
- Aulia, R. 2023. Blooming Eceng Gondok: Penyebab, Dampak, dan Strategi Pengelolaan Berkelanjutan. *Citramelati*.
- Banamtuan, E., Humoen, M.I., Martini, D.K.T., Sulistiani, A.I., Dos Santos, E.P. & Djata Ndua, N.D. 2023. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning dengan Pemberian Kompos serta Pengaruhnya terhadap Produksi Tanaman Caisim (*Brassica juncea L.*). *Savana Cendana*, 8(01): 6–11.
- Barus, A., Tarigan, K. & Kemit, P. 2023. Effect of Al₂O₃ Levels On Poly Aluminium Chloride Added To The Water Purification Process At Tirtanadi Deli Tua. *REPROKIMIA*, (27).
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.
- Desiana, N., Ngatijo, N. & Lagowa, M.I. 2022. Pengelolaan Air Limbah Tambang dengan Metode Bioadsorpsi Menggunakan Karbon Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, 18(2): 97–103.

- Diah Wahyu, A., Syafrudin & Zaman, B. 2015. *Pengaruh Jumlah Eceng Gondok (Eichornia crassipes) dan Waktu Tinggal Terhadap penurunan Konsentrasi COD, BOD, dan Warna dalam Limbah Batik*. Semarang: Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Dimkić, M.A., Brauch, H.-J. & Kavanaugh, M. 2008. *Groundwater Management in Large River Basins*. IWA Publishing.
- Hakim, I.N. 2012. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) sebagai Media Bioremediasi terhadap Penurunan Kadar *Total Suspended Solid* (TSS). *Unnes Journal of Public Health*, 1(1).
- Hendrawan, I.G., Uniluha, D. & Maharta, I.P.R.F. 2016. Karakteristik Total Padatan Tersuspensi (*Total Suspended Solid*) dan Kekeruhan (*Turbidity*) Secara Vertikal di Perairan Teluk Benoa Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 2: 2933.
- Iliyasu, R. & Etikan, I. 2021. Comparison of Quota Sampling and Stratified Random Sampling. *Biom. Biostat. Int. J. Rev*, 10(1): 24–27.
- Kila, Y.B.L. 2024. *Desain Settling Pond Site Samaenre PT Ceria Nugraha Indotama, Kabupaten Kolaka, Sulawesi Tenggara*. Gowa.
- Kissinger, K. & Pitri, R.M.N. 2018. Ketahanan Hidup Beberapa Jenis Tumbuhan di Kawasan Void Bekas Tambang Batubara. *EnviroScienteeae*, 14(1): 38–45.
- Kiswanto, K., Wintah, W. & Rahayu, N.L. 2020. Analisis Logam Berat (Mn, Fe, Cd), Sianida dan Nitrit pada Air Asam Tambang Batu Bara. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 18(1).
- Marjenah & Simbolon, J. 2021. Pengomposan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes solms*) dengan Metode Semi Anaerob dan Penambahan Aktivator EM4. *Jurnal AGRIFOR*, (2).
- Maulida, S.A. & Purwanti, I.F. 2023. Kajian Pengolahan Air Asam Tambang Industri Pertambangan Batu Bara dengan *Constructed Wetland*. *Jurnal Teknik ITS (SINTA: 4, IF: 1.1815)*, 12(1): D46–D51.
- Metboki, M. & Lake, Y. 2018. Analisis Masa Pakai Kapur (CaCo₃) dan Zeolit Alam Sebagai Bahan Penetral Air Asam dan Penyerap Kadar Logam Fe Pada

- Kolam Pengendapan (*Settling pond*) PT. SAG KSO PT. Semen Kupang. *ReTHI*, 117–123.
- Nugeraha, S.S. & Samudro, G. 2010. Pengolahan Air Limbah Kegiatan Penambangan Batubara Menggunakan Biokoagulan: Studi Penurunan Kadar TSS, Total Fe, dan Total Mn Menggunakan Biji Kelor. *Jurnal Presipitasi*, 7(2): 57–61.
- Pratama, G.S., Lanya, I. & Sardiana, I.K. 2023. Mapping of Schmidt-Ferguson Climate Classification and Agroclimate Suitability of Red Chili Plant (*Capsicum annum*) in Bali Province. *Journal on Agriculture Science*, 13(2): 170–183.
- Putri, W.N., Barus, L., Ahyanti, M., Prianto, N., Masra, F. & Indarwati, S. 2023. Kemampuan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Sebagai Fitoremediasi dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe. *MJ (Midwifery Journal)*, 3(3): 137–145.
- Raissa, D.G. 2017. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry dengan Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*). *Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Ramadhani, S., Sutanahaji, A.T. & Widiatmono, B.R. 2013. Perbandingan Efektivitas Tepung Biji Kelor (*Moringa oleifera lamk*), *Poly Aluminium Chloride* (PAC), dan Tawas sebagai Koagulan untuk Air Jernih. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 1(3).
- Rinanti, A. 2016. *Pengantar Bioteknologi Lingkungan*. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Rismawati, D., Thohari, I. & Rochmalia, F. 2020. Efektivitas Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes L.*) dalam Menurunkan Kadar BOD5 dan COD Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Penelitian Kesehatan "Suara Forikes,"* 11(2): 186–190.
- Said, N.I. 2005. Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan di Dalam Penyediaan Air Minum Domestik. *JAI*, 1(3): 239–250.
- Said, N.I. & Yudo, S. 2021. Status Kualitas Air di Kolam Bekas Tambang Batubara di Tambang Satui, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(1): 48–57.

- Schmidt, F.H. & Ferguson, J. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Sihaloho, E.P.B., Afany, M.R. & Peniwiratri, L. 2024. Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Berbeda Umur di Sei Daun, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1): 151–160.
- Sinaga, B.B., Suteja, Y. & Dharma, I. 2020. Fluktuasi Total Padatan Tersuspensi (*Total Suspended Solid*) dan Kekeruhan di Selat Lombok. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2): 238–245.
- Sitorus, S. 2021. Pemanfaatan Dimensi *Settling Pond* untuk Penurunan Pencemaran Kimia-Fisik Air Limbah Pertambangan Batubara. *Posiding Semiar Nasional Kimia*. hlm.95–103.
- SUJIMAN, S. 2024. Characteristics of Open Coal Mine Wastewater Conditions in Tanah Bumbu District, South Kalimantan, Indonesia. *International Journal of Environmental, Sustainability, and Social Science*, 5(3): 545–551.
- Surahmad, R.C. 2021. Rancangan Teknis Sistem Penyaliran Pada Kolam Pengendapan (*Settling Pond*) di Pit Durian PT J Resources Bolaang Mongondow Site Bakan, Sulawesi Utara. *ReTII*, 226–237.
- Suryanto, H. 2016. Pemetaan Bentuklahan pada Wilayah Terumbu Karang. *Majalah Ilmiah Globe*, 2(2).
- Syaifudin, A. & Nazila, Z.R. 2020. Alternatif Remediasi Limbah Cair Industri Keripik Singkong (*Manihot utilissima*) Menggunakan Tanaman Air dan Tawas. *Jurnal Litbang Edusaintech*, 1(1): 44–50.
- Tandiarrang, J., Devy, S.D. & Trides, T. 2016. Studi perbandingan Penggunaan Tawas ($Al_2(SO_4)_3$) dan Kapur Padam ($Ca(OH)_2$) pada Pengolahan Air Asam Tambang di PT Kaltim Diamond Coal Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 4(1): 23–30.

- Wahyudin, I., Widodo, S. & Nurwaskito, A. 2018. Analisis Penanganan Air Asam Tambang Batubara. *Jurnal Geomine*, 6(2).
- Yuliza, Y. & Susanto, G. 2015. Perancangan pH Meter pada Boiler HRSG Berbasis Arduino. *Sinergi*, 19(1): 37–44.
- Yunus, R. & Stiyati Prihatini, N. 2018. Fitoremediasi Fe dan Mn Air Asam Tambang Batubara dengan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dan Purun Tikus (*Eleocharis dulcis*) pada Sistem LBB di PT. JBG Kalimantan Selatan. *Jurnal Sainsmat*, VII(1): 73–85.
- Zulius, A. 2017. Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan *Soil Moisture* Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom: Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 2(1): 37–43.