

DAFTAR PUSTAKA

- Adany, F. (2017). *REVIEW : Proses Pengolahan Air Limbah Secara Fisika, Kimia dan Biologi*.
- Amin, M. R., Gultom, S. W. F., Bella, F. K., & A. Luthan, P. L. (2019). Using Water Hyacinth Fiber (*Eichhornia Crassipes*) as Heat Absorbers Media In Wall. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)*, 2(2), 97.
- Amri, I., Pratiwi Destinefa, & Zultiniar. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Air Bersih dengan Metode Elektrokoagulasi Secara Kontinyu. *Chempublish Journal*, 5(1), 57–67.
- Andara, D. R., Haeruddin, & Suryanto, A. (2014). Kandungan Total Padatan Tersuspensi, Biochemical Oxygen Demand dan Chemical Oxygen Demand Serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3), 177–187.
- Aruan, D. G. R., & Siahaan, M. A. (2017). Penentuan kadar dissolved oxygen (do) pada air sungai Sidoras di daerah Butar Kecamatan Pagaran Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Analis Laboratorium Medik*, 2(1).
- Ashari, T. M. (2020). *Proses Pengolahan Air Limbah Tahu dengan Menggunakan Kombinasi Fitoremediasi dan Koagulasi-Flokulasi*. 1(1), 7–18.
- Azmi, M., Edward, H. S., & Andrio, D. (2016). Pengolahan limbah cair industri tahu menggunakan tanaman *Typha latifolia* dengan metode constructed wetland. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Dan Sains*, 3(2), 1–5.
- Dewi, Y. S. (2016). Efektivitas Jumlah Rumpun Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart) Solm) Dalam Pengendalian Limbah Cair Domestik. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(2), 151.
- Djo, Y. H. W., Suastuti, D. A., Suprihatin, I. E., & Sulihingtyas, W. D. (2017). Fitoremediasi Limbah Cair UPT Laboratorium Analitik Universitas Udayana Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Ditinjau dari Penurunan Nilai COD dan Kandungan Logam Berat Cu dan Cr. *Jurnal Media Sains*, 1(2), 137–144.
- Freund, R. J., & Wilson, W. J. (2003). *Statistical methods*. Elsevier.
- Ghassani, K. N., & Titah, H. S. (2022). Kajian Fitoremediasi untuk Rehabilitasi Lahan Pertanian Akibat Tercemar Limbah Industri Pertambangan Emas. *Jurnal Teknik ITS*, 11(1).
- Hartanti, P. I., Haji, A. T. S., & Wirosedarmo, R. (2013). Pengaruh

- Kerapatan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Terhadap Penurunan Logam Chromium Pada Limbah Cair Penyamakan Kulit. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 31–37.
- Haryanto, A. T., Dewi, S. N., & Riyadi, J. S. (2020). Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Desa Ngasinan Etan, Gebang, Masaran, Sragen. *Adi Widya : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1).
- Hastuti, N., Pari, G., & Setiawan, D. (2015). (*Charcoal Quality of Six Wood Species from West Java as Dry Distillat ed Product*). 33(4), 337–346.
- Hasyim, N. A. (2016). *Potensi Fitoremediasi Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) Dalam mereduksi logam berat seng (Zn) dari perairan danau tempe kabupaten wajo*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Herman, Y., Djo, W., Suastuti, D. A., Suprihatin, I. E., & Dwijani, W. (2017). *Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (Eichornia crassipes) Untuk Menurunkan Cod dan Kandungan Cu Dan Cr Limbah Cair Laboratorium Analitik Universitas Udayana*. 5, 137–144.
- Hokoyuku, M. C., Alfons, A. B., & Matin, N. (2017). Kombinasi Saringan Pasir Lambat Dan Fitoremediasi Menggunakan Enceng Gondok Dalam Menurunkan Konsentrasi TSS Dan TDS Pada Sungai Away. *Jurnal Dinamis*, 1(12), 64–73. <https://doi.org/10.58839/jd.v1i12.41>
- Hum. (2021). *Populasi dan Teknik Sampel (Fenomena Pernikahan dibawah Umur Masyarakat 5 . 0 di Kota / Kabupaten X)* MAKALAH Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah : *Metodologi Penelitian Hukum Dosen Pengampu : Hindun Umiyati Program Pascasarjana Jurusan Dirasah Isla*. 19(June), 1–25.
- Ifandi, A., Sefentry, A., Masriantini, R., & Lelawati. (2022). Perbandingan Hasil Membran Keramik Buatan dan Membran Keramik Pabrikasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Tahu. *Jurnal Redoks*, 7(2), 67–73.
- Ilmannaifan, A. G., Lestari, E. M. A., & Khairunisa, F. (n.d.). *Metode Filtrasi dan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Processing Of Palm Oil Liquid Waste By Filtration And Phytoremediation Method Using Eichhornia Crassipes*. 2, 244–253.
- Ilyas NI, Nugraha WD, & Sumiyati S. (2013). Penurunan Kadar TDS Pada Limbah Tahu Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Biofilter Kerikil Hasil Letusan Gunung Merapi Dalam Bentuk Random. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(3), 1–10.
- Irharni, I., Pandia, S., Purba, E., & Hasan, W. (2018). Analisis Limbah Tumbuhan Fitoremediasi (*Typha Latifolia*, *Enceng Gondok*, *Kiambang*) dalam Menyerap Logam Berat. *Jurnal Serambi Engineering*, 3(2).

- Januardi, R., Setyawati, T. R., & Penelitian, T. (2014). *Kelor (Moringa oleifera) dan Asam Jawa (Tamarindus indica)*. 3(1), 41–45.
- Juhriah, J., & Alam, M. (2016). Fitoremediasi Logam Berat Merkuri (Hg) pada Tanah Dengan Tanaman Celosia Plumosa (Voss) Burv. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 1(1).
- Karangan, J., Sugeng, B., & Sulardi, S. (2019). Uji Keasaman Air dengan Alat Sensor pH Di Stt Migas Balikpapan. *Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 2(1), 65.
- Kasman, M., Riyanti, A., Sy, S., & Ridwan, M. (2018). Jurnal Litbang Industri. *Jurnal Litbang Industri-Vol*, 8(1), 39–46.
- Kholisah, A. N., Pramitasari, N., & Kartini, A. M. (2022). Efisiensi Penyisihan Kadar Bod Pada Limbah Cair Tahu Menggunakan Tanaman Bambu Air Dengan Sistem Sub Surface Flow Constructed Wetland. *Jurnal Envirotek*, 14(1), 66–73.
- Krisnawati, Tri Yulian Widya, Amalia Nurasih, A. M. S. (2015). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015, yang diselenggarakan oleh Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang, tema: “Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global”, Malang, 21. *Pengaruh Pemberian Sari Jahe Terhadap Jumlah Koloni Bakteri Pada Ikan Tongkol*, 4(2007), 339–345.
- Kusrinah, K., Nurhayati, A., & Hayati, N. (2016). Pelatihan dan Pendampingan Pemanfaatan Eceng gondok (Eichornia crassipes) Menjadi Pupuk Kompos Cair Untuk Mengurangi Pencemaran Air dan Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Desa Karangimpul Kelurahan Kaligawe Kecamatan Gayamsari Kotamadya Semarang. *Dimas: Jurnal Pemikiran Agama Untuk Pemberdayaan*, 16(1), 27.
- Lempang, M. (2014). Pembuatan dan Kegunaan Karbon Aktif. *Jurnal Info Teknis EBONI*, 11(2), 65–80.
- Lumaela, A. K., Otok, B. W., & Sutikno. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (Cod) Sungai di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1), D100–D105.
- Mahyatun, W. O., Samang, L., & Zubair, A. (2014). Fitoremediasi Logam Cd Menggunakan Kombinasi Enceng Gondok Dan Kayu Apu Dengan Aliran Kontinyu. *Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*.
- Makassar, J. B., Kelompok, R. A., Atom, S. S., & Nyata, B. (2016). *Fitoremediasi Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Tanah Tanaman Celosia plumosa (Voss) Burv . dengan Phytoremediation Of Heavy Metal Mercury (Hg) in Soil With Celosia plumosa (Voss) Burv .*

PLANTS Departemen Biologi Fakultas MIPA Universitas Hasanuddin
 ., 1, 1–8.

- Maryana, M., Oktorina, S., Auvaria, S. W., & Setyowati, R. diah N. (2020). Fitoremediasi Menggunakan Variasi Kombinasi Tanaman Kiambang (*Salvinia molesta* M) dan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L) dalam Menurunkan Besi (Fe) dengan Sistem Batch. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 29–36.
- Matilda, F., Biyatmoko, D., Rizali, A., & Abdullah, A. (2016). Peningkatan Kualitas Efluen Limbah Cair Industri Tahu Pada Sistem Lumpur Aktif dengan Variasi Laju Alir Menggunakan Arang Aktif Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*). *EnviroScienteeae*, 12(3), 207.
- Mumtahanah, M., Pujiati, P., & Primiani, C. N. (2017). Pengolahan Limbah Lindi TPA Kota Madiun Melalui Kombinasi Metode Filtrasi Dan Fitoremediasi Sistem Lahan Basah Buatan Menggunakan Tumbuhan Bambu Air (*Equisetum hyemale*). *Prosiding Seminar Sains Nasional Dan Teknologi*, 1(1).
- Nicola, F. (2015). *hubungan antara konduktivitas, tds (total dissolved solid) dan tss (total suspended solid) dengan kadar Fe²⁺ dan Fe total pada air sumur gali.*
- Ningrum, Y. D., Ghofar, A., & Haeruddin, H. (2020). Efektivitas Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solm) sebagai Fitoremediator pada Limbah Cair Produksi Tahu. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 9(2), 97–106.
- Nurfitriana, F. (2019). *Fitoremediasi Air Tercemar Timbal (Pb) menggunakan tanaman Apu-Apu (Pistia Stratiotes) dengan Sistem Kontinyu.* UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Prahutama, A. (2013). Estimasi Kandungan DO (Dissolved Oxygen) di Kali Surabaya dengan Metode Kriging. *Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang*, 1(2).
- Putra, A. Y., & Yulia, P. A. R. (2019). Kajian Kualitas Air Tanah Ditinjau dari Parameter pH, Nilai COD dan BOD pada Desa Teluk Nilap Kecamatan Kubu Babussalam Rokan Hilir Provinsi Riau. *Jurnal Riset Kimia*, 10(2), 103–109.
- Putra, W. K., Andrian, H. R., & Sani, M. I. (2019). Otomatisasi Pengaturan Ph Air Pada Sistem Hidroponik Dengan Metode Nutrient Film Technique. *EProceedings of Applied Science*, 5(3).
- Putri W. O., Wardojo, I. R. E., & Marlik, M. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Biji Trembesi (*Samanea Saman*) Sebagai Koagulan dalam Menurunkan Kandungan Padatan Tersuspensi, dan Zat Organik Air Buangan Produksi Tahu. *Jurnal Envirotek*, 12(2), 38–43.
- Rahadian, R., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. (2017). Efisiensi Penurunan

- Coddan Tss dengan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) Studi Kasus: Limbah Laundry. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1–8.
- Rahayu, S. T., Faradilla, M., Verawati, E. Y., & Triana, M. (2014). *Terhadap Logam Berat Pb Dan Cd Di Sungai Pegangsaan Dua Abstrak*. 1(1).
- Rahmani, A. F., & Handajani, M. (2014). Efisiensi Penyisihan Organik Limbah Cair Industri Tahu Dengan Aliran Horizontal Subsurface Pada Constructed Wetland Menggunakan *Typha angustifolia*. *Jurnal Tehnik Lingkungan*, 20(1), 78–87.
- Rahmanto, Y., Rifaini, A., Samsugi, S., & Riskiono, S. D. (2020). Sistem Monitoring pH Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 23–28.
- Rai, K., & Singh, M. M. (2016). *Eichhornia crassipes* as a potential phytoremediation agent and an important bioresource for Asia Pacific region. *Environmental Skeptics and Critics*, 5(1), 12–19.
- Rasmito, A., Hutomo, A., & Hartono, A. P. (2019). Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang Dan Kubis, dan Bioaktivator EM4. *Jurnal IPTEK*, 23(1), 55–62.
- Rizal, R. (2017). Rancang Bangun Model Teknologi Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal). *Bina Teknika*, 12(2), 165.
- Rondonuwu, S. B. (2014). Phytoremediation Waste Mercury Using Plant and System Reactor. *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(1), 52–59.
- Samsudin, W., Selomo, M., & Natsir, M. F. (2018). Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair dengan Penambahan Effektive Mikroorganisme-4 (EM-4). *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1(2), 1–14.
- Sasmita, A., & Elystia, S. (n.d.). Pengaruh Penambahan Medium Nutrient Broth (NB) Terhadap Pertumbuhan *Bacillus* sp. Pada Bioremediasi BOD, COD, Minyak Dan Lemak Di Air Permukaan. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Dan Sains*, 6, 1–6.
- Sasono, E., & Asmara, P. (2013). Penurunan Kadar Bod Dan Cod Air Limbah Upt Puskesmas Janti Kota Malang Dengan Metode Constructed Wetland. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 11(1), 60–70.
- Sato, A., Utomo, P., & Abineri, H. S. B. (2015). Pengolahan Limbah Tahu secara Anaerobik-Aerobik Kontinyu. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan III*, 185–192.
- Setiawan, A., & Rusdijati, R. (2014). Peningkatan Kualitas Biogas Limbah Cair Tahu Dengan Metode Taguchi. *Prosiding SNATIF Ke-1*, 35–40.
- Setiorini, I. A., & Agusdin, A. (2018). P Pengaruh Massa Adsorben Karbon

- Aktif Batubara Terhadap Penyerapan Kandungan Nilai Cod Dan Toc Dalam Limbah Kain Jumputan Pada Rancang Bangun Alat Adsorber. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 9(01), 14–27.
- Setyawati, H., LA, S. S., & Andjar Sari, S. (2019). Penerapan Penggunaan Serbuk Biji Kelor Sebagai Koagulan Pada Proses Koagulasi Flokulasi Limbah Cair Pabrik Tahu Di Sentra Industri Tahu Kota Malang. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 8(1), 21–31.
- Setyawati, H., & Sari, S. A. (2018). *Penerapan Penggunaan Serbuk Biji Kelor Proses Koagulasi Flokulasi di Sentra Industri Tahu Kota Malang*. 21–31.
- Sidauruk, L. (2015). Phytoremediation of Contaminated Land at Medan Industrial Area by Ornamental Plants. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2), 178–186.
- Suganda, R., Sutrisno, E., & Wardana, I. W. (2014). Penurunan Konsentrasi Amonia, Nitrat, Nitrit dan COD dalam Limbah Cair Tahu dengan Menggunakan Biofilm-Kolam (Pond) Media Pipa PVC Sarang Tawon dan Tempurung Kelapa Disertai Penambahan Ecotru. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(4), 1–8.
- SUNDARIANI, N. (2017). *Pemanfaatan Eceng Gondok (Eicchornia crassipes) Sebagai Pakan Cacing Tanah (Lumbricus rubellus)*. FKIP Unpas.
- Surakusumah, W., Nilawati, T. S., & Khairunisa, R. (2020). Potensi Alocasia macrorhiza Sebagai Fitoremediator Logam Kromium. *Jurnal Ilmu Alam Dan Pengetahuan*, 11(2), 8–14.
- Sutandi, M. C., Genkensiana, A., & Mayaut, C. C. I. (2021). Pemanfaatan Gulma Eceng Gondok sebagai Penjernih Air. *Jurnal Teknik Sipil*, 17(1), 55–69.
- Sutarmiyati, N. (2019). Kreatifitas masyarakat dalam berwirausaha dengan memanfaatkan limbah sampah di kurungan nyawa kabupaten Pesawaran. *Sosioteknologi Kreatif*, 3(1), 417–422.
- Sutisna, A. (2018). Penentuan Angka Dissolved Oxygen (DO) Pada Air Sumur Warga Sekitar Industri CV. Bumi Waras Bandar Lampung. *Jurnal Analis Farmasi*, 3(4), 246–251.
- Tulak, R., Bulu, L., Harlim, T., Studi, P., Kimia, T., Teknik, F., Kristen, U., & Paulus, I. (2022). *Chemical Engineering Journal*. 1, 1–8.
- Ulfa, R. (2021). Variabel penelitian dalam penelitian pendidikan. *Al-Fathonah: Jurnal Pendidikan Dan Keislaman*, 1(1), 342–351.
- Widayatno, T., Yuliawati, T., Susilo, A. A., Studi, P., Kimia, T., Teknik, F., & Muhammadiyah, U. (2017). Adsorpsi Logam Berat (Pb) dari Limbah Cair dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 1(1), 17–23.

Zubair, Ahmad., Ardi, Arsyad., R. (2014). *Fitoremediasi Logam Berat Kadmium (Cd) Menggunakan Kombinasi Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) dan Kayu Apu (Pistia stratiotes) Dengan Aliran Batch. Cd*, 1–13.