

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. <https://doi.org/10.32583/farmasetis.v8i2.599>.
- Arsalan, M. 2019. *Studi Pengelolaan Limbah Cair Industri Tahu di Desa Samili Kecamatan Woha Kabupaten Bima*. Skripsi. Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang. Kupang.
- Arsil, P. & Supriyanto. 2010. Pengolahan Limbah Cair dari Industri Kecil Pengolahan Tahu Secara Biofiltrasi Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms). *Laboratorium Teknik Pertanian dan Laboratorium Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Jendral Soedirman*.
- Azizah, M. & Humairoh, M. 2015. Analisis Kadar Amonia (NH₃) dalam Air Sungai Cileungsi. *Jurnal Nusa Sylva*. 15(1): 47-54.
- Badrah, S., Aidina, R.P., Anwar, A. 2021. Pemanfaatan Effective Microorganisms 4 (EM4) Menggunakan Media Biofilm untuk Menurunkan Amonia dan Fosfat pada Limbah Cair Rumah Sakit. *Faletahan Health Journal*. 8(2): 102-108.
- Baskoro, T.G.M. 2016. *Analisis Pertumbuhan Pada Berbagai Aksesori Benih Kacang Bambara (Vigna Subterranea (L) Verdcourt)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Buchori, L., Sasongko, S.B., Anggoro, D.D., Aryanti, N. 2012. Pengambilan Minyak Kedelai dari Ampas Tahu Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 10(2): 49-53. <https://doi.org/10.14710/jil.10.2.49-53>.
- Cardoso, J., Handayani, K.S., Aliman, R., Fandeli, C. 2022. Analisis Pengolahan Limbah Cair Dengan Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) di Pabrik Kopi, Ermera, Timor Leste. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 9(2): 58-69. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2022.009.02.3>.
- Darsono, V. 2007. Pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Anaerob Dan Aerob. *Jurnal Teknologi Industri*. 11(1): 9-20.
- Dewi, J.R. 2019. *Kualitas Limbah Cair Tahu Di Kolam Penampungan dan Pengaruhnya Terhadap Sungai Tarai, Kampar*. Skripsi. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Dewi, M. O. & Akbari, T. 2020. Pengolahan Limbah Cair Tahu Dengan Metode Fitoremediasi Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) pada Industri Tahu B Kota Serang. *Jurnal*. 3(1): 38-48.
- Disyamto, D.A., Elystia, S., Andesgur, I. 2014. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Tanaman *Thypha Latifolia* Dengan Proses Fitoremediasi. *JOM FTEKNIK*. 1(2): 1-13.
- Djo, Y. H. W., Suastuti, D. A., Suprihatin, I. E., Sulihingtyas, W. D. 2017. Fitoremediasi menggunakan tanaman eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk menurunkan COD dan kandungan Cu dan Cr limbah cair laboratorium analitik Universitas Udayana. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*. 5(2): 137-144.

- Gaol, J. L., Arhatin, R. E., Ling, M. M. 2014. Pemetaan Suhu Permukaan Laut Dari Satelit di Perairan Indonesia Untuk Mendukung “One Map Policy”. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*.
- Gent, M.P.N. 2017. Factors Affecting Relative Growth Rate of Lettuce and Spinach in Hydroponics in a Greenhouse. *Hort Science*. 52(12): 1742-1747.
- Harsojuwono, B.A., Arnata, I.W., Puspawati, G.A.K. 2011. *Rancangan Percobaan: Teori, Aplikasi SPSS dan Excel*. Lintas Kata Publishing. Malang.
- Haryati, M., Purnomo, T., Kuntjoro, S. 2012. Kemampuan Tanaman Genjer (*Limncharis Flava* (L.) Buch.) Menyerap Logam Berat Timbal (Pb) Limbah Cair Kertas pada Biomassa dan Waktu Pemaparan Yang Berbeda. *LenteraBio*. 1(3): 131-138.
- Hasibuan, S., Syafridiman., Syahputra, M. N. 2021. Efek Zeolit Terhadap Kadar Ammonia (NH₃) pada Media Pemeliharaan Ikan Nila dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 23(1): 55-62.
- Hidayat, S., Saputri, W., Astriani, M. 2018. *Metodologi Penelitian Biologi*. Universitas Muhammadiyah Palembang Press. Palembang. 162 Halaman. <https://doi.org/10.36813/jplb.7.1.46-53>.
- K, Vandra. D., Zulhelmi., Syaryadhi, M. 2017. Monitoring Suhu dan Kelembaban Menggunakan Mikrokontroler ATMega328 pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos. *KITEKTRO*. 2(3): 91-98.
- Kartika, D. & Wahyuningsih, P. 2019. Analisis Kandungan Amoniak dalam Limbah Outlet KPPL PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 1(2): 6-11.
- Kasman, M., Riyanti, A., Sy, S., Ridwan, M. 2018. Reduksi Pencemar Limbah Cair Industri Tahu dengan Tumbuhan Melati Air (*Eichhornia crassipes*) dalam Sistem Kombinasi *Constructed Wetland* dan Filtrasi. *Jurnal Litbang Industri*. 8(1): 39-46.
- Kaswinarni, F. 2007. *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu Studi Kasus Industri Tahu Tandang Semarang, Sederhana Kendal dan Gagak Sipat Boyolali*. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Khaer, A & Nursyafitri, E. 2017. Kemampuan Metode Kombinasi Fitirasi Fitoremediasi Tanaman Teratai dan Eceng Gondok dalam Menurunkan Kadar BOD dan COD Air Limbah Industri Tahu. *Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*. 17(II): 11-18.
- Kurniawan, I., Sholeh, A., Mariadi, P.D. 2022. Pemeriksaan Amonia dalam Air Menggunakan Metode Fenat dengan Variasi Suhu dan Waktu Inkubasi. *Gunung Djati Conference Series, Prosiding Seminar Nasional Kimia*.
- Listyaningrum, R. 2022. Analisis Kandungan DO, BOD, COD, TS, TDS, TSS dan Analisis Karakteristik Fisikokimia Limbah Cair Industri Tahu di UMKM Imogiri Barat Yogyakarta.
- Lupitasari, D., Melina., Kusumaningtyas, V.A. 2020. Pengaruh Cahaya dan Suhu Berdasarkan Karakter Fotosintesis *Ceratophyllum demersum* sebagai Agen Fitoremediasi. *Jurnal Kartika Kimia*. 3(1): 33-38.
- Mansawan, L.B.S. 2016. *Fitoremediasi Logam Berat (Mn, Pb, Zn) dari Limbah Cair Laboratorium Kimia Universitas Kristen Satya Wacana Oleh Kayu Apu Dadak (Azolla pinnata R.Br.)*. Skripsi. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.

- Mutmainah., Basri, Z., Laude, S. 2019. Efektivitas Dan Adaptasi Tumbuhan Eceng Gondok Dalam Menurunkan BOD Dan COD Dalam Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Mitra Sains*. 7(1): 22-35.
- Ningrum, Y.D., Ghofar, A., Haeruddin. 2020. Efektivitas Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solm) sebagai Fitoremediator pada Limbah Cair Produksi Tahu. *Journal Of Maquares*. 9(2): 97-106.
- Ningsih, O. 2021. *Pengaruh Tanaman Eceng Gondok (Echornia crassipes), Kiambang (Salvinia molesta), Ekor Kucing (Typha latifollia), Dan Purun Tikus (Eleocharis dulcis) Dalam Menurunkan Polutan Limbah Cair Kelapa Sawit (Elaeis gueneensis Jacq)*. Skripsi. Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Novita, E., Wahyuningsih, S., Safrizal, M.R., Puspitasari, A.I., Pradana, H.A. 2022. Kajian Perbaikan Kualitas Air Limbah Pengolahan Kopi Menggunakan Metode Fitoremediasi dengan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Sains dan Teknologi*. 11(1): 192-203. <https://dx.doi.org/10.23887/jst-undiksha.v11i1>.
- Nugroho, P.A. 2021. *Efektivitas Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Sebagai Fitoremediator Logam Berat Krom Heksavalen (Cr⁶⁺) Pada Limbah Cair Industri Batik di Yogyakarta*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Nybakken, W. 1988. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. PT Gramedia. Jakarta.
- Pagoray, H., Sulistyawati., Fitriyani. 2021. Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 9(1): 53-65.
- Pangestu, P.C., Suryanti., Soedarsono, P. 2014. Konsentrasi Bahan Organik pada Proses Pembusukan Akar, Batang dan Daun Eceng Gondok (*Eichhornia* sp.) (Skala Laboratorium). *Diponegoro Journal Of Maquares*. 3(1):44-50.
- Patty, S.I., Arfah, H., Abdul, M. S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut Dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan Di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 1(1): 43-50.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No. 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah. *Lampiran XVIII Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Dan/ Atau Kegiatan Pengolahan Kedelai*.
- Permata, W.M. 2016. *Pemodelan Biological Oxygen Demand (BOD) dan Chemical Oxygen Demand (COD) dengan Pendekatan Regresi Nonparametrik Birespon pada Data Longitudinal Berdasarkan Estimator Spline Truncated (Studi Kasus: Sungai Brantas di Sekitar Lokasi Industri)*. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Piranti, A.S. 2019. *MONOGRAF: Pengendalian Eutrofikasi Danau Rawapening*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Pour, H.R., Mirghaffari, N., Marzban, M., Marzban, A. 2014. Determination of Biochemical Oxygen Demand (BOD) Without Nitrification and Mineral Oxidant Bacteria Interderences by Carbonate Turbidimetry. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 5(5): 90-95.
- Pramadana, M.H., Rivaj, M., Pirngadi, H. 2021. Sistem Kontrol Pencahayaan Matahari pada Aquascape. *Jurnal Teknik ITS*. 10(1): 15-21.

- Purnamasari, M. 2014. *Efektivitas Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) dan Kayu Apu (Pistia stratiotes) dalam Menurunkan Kandungan Nitrat (NO_3^-) dan Ortofosfat (PO_4^{3-}) pada Limbah Cair Tahu*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Purwati, M.I., Pratiwi, F.D., Nugraha, M.A 2021. Potensi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Sebagai Fitoremediator Limbah Cair Industri Tahu Skala Rumah Tangga. *Journal of Tropical Marine Science*. 4(2): 73-78.
- Putera, R. D. H. (2012). *Ekstraksi serat selulosa dari tanaman eceng gondok (Eichhornia crassipes) dengan variasi pelarut*. Skripsi. Universitas Indonesia, Depok.
- Rahmawati, R., Chadijah, S., Ilyas, A. 2013. Analisa Penurunan Kadar COD Dan BOD Limbah Cair Laboratorium Biokimia UIN Makassar Menggunakan *Fly Ash* (Abu Terbang) Batubara. *Al-Kimia* . 1(1):64-75.
- Ratnani, R.D., Hartati, I., Kurniasari, L. 2013. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Untuk Menurunkan Kandungan COD (*Chemical Oxygen Demand*), pH, Bau, dan Warna Pada Limbah Cair Tahu. *Momentum*. 7(1): 41-47.
- Rohman, T., Irwan, A., Rahmi, Z. 2018. Penurunan Kadar Amoniak dan Fosfat Limbah Cair Tahu secara Foto Katalitik. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 8 (2): 87-93.
- Ruhmawati, T., Sukandar, D., Karmini, M., Roni, S.T. Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Pabrik Tahu dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Permukiman*. 12(1): 25-32.
- Said, N.I. & Tresnawaty, R. 2001. Penghilangan Amoniak di dalam Air Minum dengan Proses Biofilter Tercelup Menggunakan Media Plastik Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2(1): 11-27.
- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 19(1): 89-96.
- Sermatang, J.H. 2022. *Morfometrik Lamun Cymodocea rotundata di Pesisir Pantai Tanjung Tiram, Poka, Teluk Ambon Dalam*. Prosiding Seminar Nasional DPD HA IPB Maluku.
- Simatupang, I., Fatonah, S., Iriani, D. 2015. Pemanfaatan Kiambang (*Salvinia molesta* D. Mitch) untuk Fitoremediasi Limbah Organik Pulp dan Karats. *JOM FMIPA*. 2(1): 130-143.
- Soedarsono, P., Sulardiono, B., Bakhtiar, R. 2013. Hubungan Kandungan Nitrat (NO_3) & Fosfat (PO_4) Terhadap Pertumbuhan Biomassa Basah Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) yang Berbeda Lokasi di Perairan Rawa Pening Ambarawa, Kabupaten Semarang. *Journal of Management of Aquatic Resources*. 2(2): 66-72.
- 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.
- 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*. Disertasi. Universitas Diponegoro.

- Sugiharto. 2005. *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV.
- Sungkowo, T. H., Elystia, S., Andesgur, I. 2015. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Tanaman *Typha Latifolia* dan Eceng Gondok dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*. 2(2): 1-8.
- Susilawati., Wardah., Irmasari. 2016. Pengaruh Berbagai Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Semai Cempaka (*Michelia champaca* L.) di Persemaian. *Jurnal ForestSains*. 14(1): 59-66.
- Syafi'i, I.A. 2007. Fitoremediasi Logam Khrom (Cr) pada Limbah Penyamakan Kulit dengan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms). Skripsi. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Taufiq, A & Maulana, M.F. 2015. Sosialisasi Sampah Organik dan Non Organik Serta Pelatihan Kreasi Sampah. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. 4(1): 68-73.
- Utami, A.R. 2011. Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Katalis Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Secara Anaerobik. *Berita Litbang Industri*. XLVIII (3): 16-25.
- Vidyawati, D. S. & Fitrihidajati, H. 2019. Pengaruh Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) melalui Pengenceran terhadap Kualitas Limbah Cair Industri Tahu. *Lentera Bio*. 8(2): 113-119.
- Wali, A., Afu, L.O.A., Emiyarti. 2019. Kondisi Lamun Berdasarkan Distribusi Spasial *Total Suspended Solid* (TSS) di Perairan Desa Tanjung Tiram Kabupaten Konawe Selatan. *Sapa Laut*. 4(2): 61-68.
- Wulandari, A. 2018. *Analisis Beban Pencemaran Dan Kapasitas Asimilasi Perairan Pulau Pasaran Di Provinsi Lampung*. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Yuliana, M., Raza'i, T.R., Zulfikar, A. 2013. Efektivitas dan Efisiensi Fitoremediasi Orthofosfat pada Detergen dengan Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*)
- Yuliyantika & Sudarti. 2021. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kunyit. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya*. 2(2): 52-57.
- Zahara, F. & Fuadiyah, S. 2021. Pengaruh Cahaya Matahari Terhadap Proses Fotosintesis. *Prosiding Semnas Bio Universitas Negeri Padang*.