

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung R, Tuhu. (2010). *Pengolahan Air Limbah Industri Tahu dengan Menggunakan Teknologi Plasma*. Jawa Timur. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol. 2 No. 2.
- Alfiani, Lintang, Z., Latifa, R., (2020). *Studi Kualitas Perairan Berdasarkan Parameter Biologi, Fisika, dan Kimia di Aliran Mata Air Sumber Maron Kecamatan Pagelaran Kabupaten Malang*. Seminar Nasional 2019, 5, 61–66.
- Ariyanti, D. (2009). *Pengendalian Scaling Pada Sistem Membran Reverse Osmosis Skala Rumah Tangga*. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Asdak, C. (1995). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Barasa, R. F., Rauf, A., & Sembiring, M. (2013). *Dampak debu vulkanik letusan Gunung Sinabung terhadap kadar Cu, Pb, dan B tanah di Kabupaten Karo*. Agroekoteknologi, 1(4).
- Bisri, M. (2012). *Studi Tentang Pendugaan Air Tanah, Sumur Air Tanah dan Upaya dalam Konservasi Air Tanah*. Malang. UB Press.
- Das, Braja M. (1995). *Mekanika Tanah 1*. Jakarta. Erlangga.
- Direktorat Pengembangan PLP. (2017), *Petunjuk Teknis Sanimas Reguler, Direktorat Pengembangan PLP Dirjen Cipta Karya KEMENPUPR*. Jakarta.
- Desaunettes, J.R. (1977). *Catalogue of Landforms for Indonesia: Examples of a Physiographic Approach to Land Evaluation for Agricultural Development*. Trust Fund of the Government of Indonesia, Food and Agriculture Organization.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air*. PT. Kanisius.
- Fadli, Dimas Aulia. (2021). *Pengendalian Pencemaran Air Sungai Akibat Limbah Cair Industri Tahu dengan Metode Biofilter di Kalurahan Siraman*,

*Kapanewon Wonosari, Kabupaten Gunungkidul, DIY. Yogyakarta. Jurusan Teknik Lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta.*

- Pengobatan Faizal M, Gani A, Mulana.F, dan Daimon H. (2015). *Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Industri Tahu di Indonesia*. Aceh. Jurnal Kimia Asia.
- Fatoni, T. (2016). *Analisis Kualitas Air dengan Menggunakan Metode Filtrasi Karbon Aktif*. Skripsi Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 11.
- Gulo, W. (2002). *Metodologi Penelitian*. Jakarta : Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Harahap, S., Budijono, dan Jean, A. (2010). *Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sawit (Elais Guinensis) sebagai Media Biofilter dalam Menurunkan Kadar Amoniak pada Limbah Cair Tahu*. Penelitian laboratorium, Faperika, Universitas Riau. Pekanbaru.
- Harjanto, S. (1987). *Lempung, zeolit, dolomit, dan magnesit: Jenis, sifat fisik, cara terjadi dan Penggunaannya*. Publikasi Khusus Direktorat Sumberdaya Mineral, direktorat Sumberdaya Mineral, Dirjen Geologi dan Sumberdaya Mineral, Departemen Pertambangan dan Energi Republik Indonesia. Jakarta. h. 108-166
- Hartati. (1994). *Tahu Makanan Bergizi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan kandungan zat padat (total *dissolve solid* dan total *suspended solid*) di perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1).
- Hendrawan, D. U. (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, 29-33.
- Herlambang, A. (2002). *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (BPPT) dan Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Samarinda.
- Hutami, R. A. (2019). *Kajian Minimisasi Limbah Cair Pada Industri Tahu X Dan Y, Bantul, D.I Yogyakarta*. Universitas Islam Indonesia.
- Idaman, Nusa Said, dan Herlambang. (2002). *Teknologi Pengolahan Air Limbah*. BBPT. Jakarta.
- Indriyati. (2007). *Unjuk Kerja Reaktor Anaerob Lekat Diam Terendam dengan Media Penyangga Potongan Bambu*, Pusat Teknologi Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan.

- Jasmiyati, J., Anita, S., & Thamrin, T. (2010). Bioremediasi Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Efektif Mikroorganisme (EM4). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 4(2), 148-158.
- Karomah, Eva Fathul. (2019). *Pengolahan Air Limbah Industri Tahu dengan Ozonasi dan Metode Adsorpsi menggunakan Zeolit Alami*. Jakarta. Jurusan Teknik Kimia, Universitas Indonesia.
- Kaswinarni, F. (2007). *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu, Studi Kasus Industri Tahu Tandang Semarang, Provinsi Jawa Tengah*. Semarang. Universitas Dipenogoro.
- Kencawati, Putri Kusuma. (2016). *Sistem Pengelolaan Air Limbah*. Bukit Jimbaran. Fakultas Teknik Universitas Udayana.
- Kodoatie, Robert J dan Sarief Roestam. (2012). *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Lakitan, B. (2002). *Dasar Dasar Klimatologi*. Jakarta. PT. Raja Grafindo Persada.
- Masduqi. (2007). *Kualitas Air Sebagai Indikator Pengolahan DAS*. Institut Sepuluh Nopember.
- Metcalf dan Eddy, Inc. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. McGraw-Hill, Inc: USA.
- Mugiyantoro, Alwin. (2017). *Penggunaan Bahan Alam Zeolit, Pasir Silika, Dan Arang Aktif Dengan Kombinasi Teknik Shower Dalam Filterisasi Fe, Mn, Dan Mg Pada Air Tanah Di Upn "Veteran" Yogyakarta*. Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Montgomery, D.C. (2004). *Design and Analysis of Experiment*. John Willey & Sons. New York.
- Nurhasan, dan Pramudyanto, B.B. (1991). *Penanganan Air Limbah Tahu*. Yayasan Bina Karya Lestari. Jakarta.
- Nurheni. (2017). *Stabilisasi Tanah Lempung Lunak Dengan Menggunakan Zeolit Di Kampung Satu Kota Tarakan*. Tarakan: Universitas Borneo Tarakan.

- Nurraini, Yuli. (2011). *Kualitas Air Tanah Dangkal di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Cipayung Kota Depok*. Depok. Universitas Indonesia.
- Nohong. (2010). *Pemanfaatan Limbah Tahu Sebagai Bahan Penyerap Logam Krom, Kadmiun dan Besi Dalam Air Lindi TPA*. Jurnal Pembelajaran Sains. Vol. 6, No. 2: 257-269. Kendari. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Haluoleo Kendari.
- Novindri, M. R. (2019). *Pengelolaan Limbah Cair Tahu Jawa Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Studi Kasus Di Usaha Dagang Tahu Jawa Kota Tebing Tinggi)*. Universitas Medan Area.
- Purnama, B. (2017). *Unit Aerasi, Sedimentasi, Dan Biosand Filter Sebagai Pereduksi COD, TSS, Nitrat, Dan Fosfat Air Limbah Artificial (Campuran Grey Dan Black Water)*. Surabaya. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji, S., Sunarto, S., & Suprayogi, S. (2017). *Penilaian Kerentanan Air Permukaan terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks*. Jurnal Wilayah Dan Lingkungan, 5(3), 168. <https://doi.org/10.14710/jwl.5.3.168-180>
- Pohan, Nurhasmawaty. (2008). *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Proses Biofilter Aerobik*. Sumatera Utara. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara.
- Saban, Harry, Y. (2019). *Rancang Bangun Alat Penjernih Air Daerah Bergambut Menjadi Air Bersih*. Skripsi.
- Said, N. (2005). *Aplikasi Bioball untuk Media Biofilter Strudi Kasus Pengolahan Air Limbah Pencucian Jeans*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (BPPT). Jurnal; Vol 1 No.1.
- Sani, E. Y. (2006). *Pengolahan air limbah tahu menggunakan Reaktor anaerob bersekat dan aerob* (Doctoral dissertation, program Pascasarjana Universitas Diponegoro).
- Sartohadi, Junun. Jamulya, & Nur Indah Sari Dewi. (2012). *Pengantar Geografi Tanah. Pustaka Pelajar*. Yogyakarta.

- Sasongko Budi, Endar, Endang Widyastuti, dan Rawuh Edy Priyono. (2014). *Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap*. Semarang. Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana UNDIP.
- Sayow, F., Polii, B. V. J., Tilaar, W., & Augustine, K. D. (2020). *Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu Dan Tempe Rahayu Di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa*. Agri-Sosioek
- Sembiring, Meilita Tryana dan Tuti Sarma Sinaga. (2003). *Arang Aktif: Pengenalan dan Proses Pembuatannya*. Sumatera Utara. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Sugiharto. (2007). *Dasar-dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suhartana, S. (2006). *Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Baku Arang Aktif dan Aplikasinya untuk Penjernihan Air Sumur di Desa Belor Kecamatan Ngaringan Kabupaten Grobogan*. Berkala Fisika, 9(3), 151-156.
- Suratno, F. (1990). *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Shafira Adlina, A. H. (2011). *Identifikasi Usaha Konservasi Air Tanah Pada Kelurahan Bekasi Jaya Kecamatan Bekasi Timur*. Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi, Vol . 1, No. 1, 25.
- Tammushi B. (1983). *Adsorption From Solutions*. Departement of Civil Engineering, University of Birmingham. England.
- Tharmila, S., Jeyaseelan, E.C dan Thavaranjit, A.C. (2011). *Media Alternatif Untuk Pertumbuhan Beberapa Jamur*. ISSN 0975-508X CODEN (USA) AASR C9. 3(3) :389-393.
- Trianingsih, A. (2013). *Perbedaan Efektivitas Filter Zeolit dan Karbon Aktif dalam Penurunan Kadar TSS Limbah Cair Industri Tahu*. Skripsi Program Studi

Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Tyagi S, S. B. (2013). *Water Quality Assessment In Terms Of Water Quality Index*. American Journal of Water resources 1.3, 34-38.
- Utami, A. N. (2019). *Evaluasi Air Buangan Domestik Sebagai Dasar Perancangan Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal Kampung Kandang, Desa Condongcatur, Yogyakarta*. Jurnal Presipitasi, 172-179.
- Warlina, L. (2004). *Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya*. Pengantar Falsafah Sains (PPS702). Institut Pertanian Bogor, 5-6.
- Wibisana, H. W. (2017). *Teknik Pengolahan Airtanah dengan Menggunakan Filter Mangan Zeolit di Sekitar TPA Kopi Luhur di Dusun Sumur Wuni, Kelurahan Argasanya, Kecamatan Harjamukti, Kota Cirebon, Jawa barat*. Skripsi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional Veteran "Yogyakarta".
- Wibowo, Vindy. T. P. (2019). *Pengendalian Pencemaran Airtanah Akibat Amalgamsi (Hg), di Dusun Sangon II, Kelurahan Kalirejo, Kapanewon Kokap, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Vandra, S. W. (2016). *Studi Analisis Kemampuan Self Purification pada Sungai Progo Ditinjau dari Parameter BOD dan DO*. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol. 5, No. 4.
- Vegatama, M. R., Karnila, W., & Riza, H. S. (2020). *Rancang Bangun Filter Air Dengan Filtrasi Sederhana Menggunakan Energi Listrik Tenaga Surya*. Petrogas. Vol. 2, No. 2, Hal. 2656-5080.
- Wicaksono, R. (2015). *Analisis Tingkat Pencemaran Limbah Cair Sentra Pabrik Tahu dan Tempe Terhadap Air Sungai di Desa Bangunharjo, Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Widyaningsih, V. (2011). *Pengolahan Limbah Cair Kantin Yngma Fisip UI*. Jakarta: Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.

Yuanita, D. (2009). *Hidrogenasi Katalitik Metil Oleat Menjadi Stearil Alkohol Menggunakan Katalis Ni/Zeolit Alam*, Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY.

### **Peraturan Perundang-Undangan**

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air.  
(n.d.).

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 1990 Tentang Pengendalian Pencemaran Air. (n.d.).

Peraturan Pemerintah RI Nomor 38 Tahun 2011 Tentang Sungai. (n.d.).

Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. (n.d)