

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., & Santika, S.S. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Alaerts, G., & Santika, S.S. (2007). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Al Fasyimi, M. (2022). Pengolahan Limbah Cair Organik Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Metode Fitoremediasi dengan Tumbuhan Kiambang (*Pistia stratiotes* L.). *Skripsi*. Banda Aceh: UIN Ar-Raniry Darussalam.
- Al Kholif, M. (2015). Pengaruh Penggunaan Media dalam Menurunkan Kandungan Amonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Sistem Biofilter Anaerob. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 13(1), 13-18.
- Al Kholif, M., & Ratnawati, R. (2018). Aplikasi Media Batu Apung Pada Biofilter Anaerobik untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 10(1), 1-14.
- Andika, B., Wahyuningsih, P., & Fajri, R. (2020). Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2(1), 14-22.
- APHA. (1995). *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater* (19 ed). Washington: American Public Health Association.
- Ardhi, E. W., & Hendrasarie, N. (2022). Penurunan Kandungan Zat Pencemar Organik Pada Limbah Rumah Potong Ayam dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Kulit Kerang. *Envirovus: Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 19-25.
- Ariani, N.M., & Mahmudah, L. (2017). Recycle Afalan Kemasan Aluminium Foil Sebagai Koagulan Pada IPAL. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 2(2), 71-75.
- Arviani, W.K. (2019). Tinjauan Kinetika Reaksi Pembuatan Tawas Dari Pemanfaatan Aluminium Limbah Kaleng. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ashari, T.M., Harahap, M.R., & Badri, H. (2021). Efektifitas Penggunaan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Sebagai Biokoagulan Menggunakan Metode Kombinasi Koagulasi-Flokulasi dan Filtrasi Terhadap Limbah Cair Industri Pengolahan Ikan UD. *NAGATA TUNA. Lingkar: Journal of Environmental Engineering*, 2(1), 59-86.

- Atima, W. (2015). BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education*, 4(1), 83-93.
- Boyd, C. E. (1990). *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Alabama: Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University.
- Busyairi, M., Sarwono, E., & Priharyati, A. (2018). Pemanfaatan Aluminium dari Limbah Kaleng Bekas Sebagai Bahan Baku Koagulan untuk Pengolahan Air Asam Tambang. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 15-25.
- Daniswari, T & Sali, I.W. (2021). Pengaruh Dosis Serbuk Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kadar Biochemical Oxygen Demand Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(2), 150-158.
- Devy, B.L., & Haryanto, A.R. (2021). Pengaruh Beda Potensial dan Waktu Kontak terhadap Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Batik menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 10(2), 63-69.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Febriana, L & Zilda, A. (2019). Efektifitas Tawas dari Minuman Kaleng Bekas Sebagai Koagulan untuk Penjernih Air. *Jurnal SEOI Fakultas Teknik Universitas Sahid Jakarta*, 1(1), 71-79.
- Fitri, N. (2017). Sintesis Kristal Tawas  $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$  dari Limbah Kaleng Bekas Minuman. *Skripsi*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Gultom, E., & Hestina. (2019). Pemanfaatan Limbah Kaleng Minuman yang Mengandung Aluminium (Al) Menjadi Tawas Bernilai Ekonomis. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*, 3(1), 23-27.
- Hariyanti, F. (2016). Efektifitas Subsurface Flow-Wetlands dengan Tanaman Eceng Gondok dan Kayu Apu dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS pada Limbah Pabrik Saus. *Skripsi*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Hasmawati. (2017). Pemanfaatan Tawas Sintetik Dari Kaleng Bekas Sebagai Koagulan Pada Air. *Skripsi*. Makassar: UIN Alauddin Makassar.
- Haydar, S & Aziz, J. A. (2009). Coagulation-flocculation Studies of Tannery Wastewater Using Combination of Alum With Cationic and Anionic Polymers. *Journal of Hazardous Materials*, 168(2-3), 1035-1040.

- Iswanto, B. (2010). Teknologi Elektrokoagulasi Hasil Penelitian untuk Pengolahan Limbah Domestik. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 5(4), 113-136.
- Kementrian Lingkungan Hidup. (2014). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Kholifah, Z. (2018). Perbedaan Penurunan PH dan TSS Pada Air Lindi Dengan Menggunakan PAC dan Tawas. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Manurung, M., & Ayuningtyas, I. (2010). Kandungan Aluminium dalam Kaleng Bekas dan Pemanfaatannya dalam Pembuatan Tawas. *Jurnal Kimia*, 4(2), 180-186.
- Margaretha, Mayasari, R., Syaiful & Subroto. (2012). Pengaruh Kualitas Air Baku Terhadap Dosis dan Biaya Koagulan Aluminium Sulfat dan PAC. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(4), 21-30.
- Metalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. USA: McGraw-Hill.
- Novita, E., Agustin, A., & Pradana, H.A. (2021). Pengendalian Potensi Pencemaran Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Metode Fitoremediasi dengan Beberapa Jenis Tanaman Air (Komparasi antara Tanaman Eceng Gondok, Kangkung, dan Melati Air). *Agroteknika*, 4(2), 106-119.
- Nugroho, A., & Redjeki, A.S. (2015). Pengaruh Waktu Pemanasan Pada Pembuatan Senyawa Alum Dari Limbah Foil Blister untuk Keperluan Industri Farmasi. *KONVERSI*, 4(2), 1-8.
- Pertiwi, Y & Notodarmojo, S. (2014). Pemanfaatan Alum dari Limbah Buffing Sebagai Koagulan Untuk Menyisihkan Kekeruhan dan TSS. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 20(1), 48-57.
- Pitalokasari, O.D., Fikri, M., & Ayudia, D. (2021). Validasi Metode Pengujian BOD dalam Air Laut Secara Titrimetri Berdasarkan SNI 6989.72:2009. *Ecolab*, 15(1), 63-75.
- Prabandu, T. (2018). Efektivitas Lidah Buaya Sebagai Koagulan Alami untuk Penjernihan Air Limbah Rumah Tangga. *Skripsi*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Praja, Y. H. (2017). Analisa Kadar *Chemical Oxygen Demand* (COD) dan *Total Suspended Solid* (TSS) Pada Limbah Cair dan AIR Laut dengan Menggunakan Alat Spektrofotometri UV-Visible. *Skripsi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Purnawan, I., & Ramadhani, R.B. (2014). Pengaruh Konsentrasi KOH pada Pembuatan Tawas dari Kaleng Aluminium. *Jurnal Teknologi*, 6(2), 109-119.
- PUSARPEDAL. (1996). *Materi Ajar Pelatihan Analisis Kualitas Air dan Limbah Cair Tahap III*. Jakarta: *Pengendalian Dampak Lingkungan*.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syaughiah, I. (2016). Pengolahan Limbah Deterjen dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC. *KONVERSI*, 5(2), 52-59.
- Rahmawati, R., Chadijah, S., & Ilyas, A. (2013). Analisa Penurunan Kadar COD dan BOD Limbah Cair Laboratori Biokimia UIN Makassar Menggunakan *Fly Ash* (Abu Terbang) Batubara. *Al-Kimia: Journal of Chemistry*, 1(1), 64-75.
- Rayma, S.T. (2020). Dampak Limbah Domestik Terhadap Kondisi Lingkungan. *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Reski, I. (2018). Penurunan Kadar Zat Padat Tersuspensi (TSS) Pada Limbah Cair Pabrik Tahu dengan Memanfaatkan Biji Kelor Sebagai Koagulan Menggunakan Jar Test. *Skripsi*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Resti, Y., Kresnawati, E.S., & Amran, A. (2022). Pemanfaatan Limbah Aluminium dalam Mendukung Kreativitas Bernilai Ekonomis. *Jurnal Pelita Sriwijaya*, 1(1), 1-5.
- Rinawati., Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P.S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (TDS dan TSS) di Perairan Teluk Lampung. *Analit*, 1(1), 36-45.
- Rofikoh. (2022). Penurunan Nilai TSS, COD, dan BOD Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Koagulan Tawas. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Rosyidah, A & Purwanti, E. (2018). Pemanfaatan Limbah Aluminium Sebagai Koagulan Dalam Pengolahan Limbah Cair dan Penjernihan Air. *Prosiding SEMATEKSOS 3 "Strategi Pembangunan Nasional Menghadapi Revolusi Industri 4.0"*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Shoimah, A.N. (2018). Perbedaan Waktu Kontak Media Batu Zeolit Terhadap Penurunan Kadar COD Air Limbah Laundry CV. Wahyu Dewata Tahun 2018. *Skripsi*. Denpasar: Poltekkes Denpasar.
- Singgih, M.L & Kariana, M. (2008). Peningkatan Produktifitas dan Kinaerja Lingkungan Dengan Pendekatan Green Productivity Pada Rumah Pemotongan Ayam XX. *Purifikasi: Jurnal Manajemen Lingkungan*, 9(2), 1-2.

- Sitompul, L.R., Yenie, E., & Elystia, S. (2017). Pemanfaatan Logam Aluminium (Al) pada Kaleng Minuman Soda Menjadi Tawas. *Jom F Teknik*, 4(1), 1-6.
- SNI 6989.72:2009. (2009). *Air dan Air Limbah – Bagian 72: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand / BOD)*.
- Suprihatin, H. (2014). Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo dan Alternatif Pengolahannya. *Jurnal Kajian Lingkungan*, 2(2), 130-138.
- Suryadiputra, P. (1995). *Koagulasi dan Flokulasi*. Jakarta: Gramedia.
- Susetyo, J. (2017). Analisis Produktivitas dengan Metode *Objective Matrix* dan *Green Productivity* di Rumah Pematangan Ayam. *Seminar Nasional IENACO*, Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Wismaningtyas, V.P. (2019). Pemanfaatan Biji Asam Jawa Sebagai Koagulan dalam Penjernih Limbah Cair di PT. Sinar Sosro Mojokerto. *Skripsi*. Surabaya: UIN Sunan Ampel.
- Witaryanto, T.S. (2017). Inovasi Pembuatan Tawas dari Limbah Kaleng Bekas. *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

