

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C., Sukandarrumidi, S., & Wintolo, D. (2005). Dampak Limbah Cair Hasil Pengolahan Emas Terhadap Kualitas Air Sungai Dan Cara Mengurangi Dampak Dengan Menggunakan Zeolit (the Impact of Liquid Waste of Gold Processing in the River Water Quality and the Method for Minimizing the Impact by Using Zeolite). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 12(1), 13-19.
- Astuti, W., Jamali, A., & Amin, M. (2007). Desalinasi air payau menggunakan Surfactant Modified Zeolite (SMZ). *Jurnal Zeolit Indonesia*, 6(1), 32-37.
- Anggraini, A. N., & Sugito, S. (2019). Peningkatan Kualitas Olahan Air Limbah Kawasan Industri Menggunakan Dual Filtrasi Membran Keramik. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 17(2), 6-18.
- Buana, A. D. I (2016). Adi Buana. 2015.
- Firdiyanti, O. R. (2015). *Penentuan Kadar Zat Organik (Kmno4) Pada Air Sumur Gali (Studi Di Dusun Candimulyo Desa Candimulyo Kecamatan Jombang Kabupaten Jombang)* (Doctoral dissertation, STIKes Insan Cendekia Medika Jombang).
- Febrian, Y. (2015). *Analisis Pengaruh Jenis Deterjen Dengan Berbagai Konsentrasi Pada Air Tambak Terhadap Daya Tahan Hidup Ikan Menggunakan Rancangan Faktorial* (Doctoral dissertation, Institut Technology Sepuluh Nopember).
- Febrina, L., & Ayuna, A. (2015). Studi penurunan kadar besi (Fe) dan mangan (Mn) dalam air tanah menggunakan saringan keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 35-44.
- Hamidah, L. N., & Rahmayanti, A. (2018, December). Pemanfaatan Zeolit dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Jumlah Bakteri pada Filter Pengolah Air Payau. In *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology* (Vol. 1, No. 1, pp. 113-118).
- Hartanto, S., & Ratnawati, R. (2010). Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sawit Dengan Metode Aktivasi Kimia. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 12(1), 12-16.
- Hasbiah, A. W., Mulyatna, L., & Pahilda, W. R. (2019). Penyisihan Total Coliform dalam Air Hujan Menggunakan Media Filter Zeolite Termodifikasi, Karbon Aktif, dan Melt Blown Filter Cartridge. *Infomatek: Jurnal Informatika, Manajemen dan Teknologi*, 21(1), 15-26.
- Hosna, I. (2010) Kemampuan Material Zeolit, Karbon Aktif, dan Lempung Untuk Menurunkan Salinitas Air Laut.
- Ilham, M. (2020). *Analisis Kualitas Air (Mn, Cu, Zn, F-Dan Cl-) Pada Mata Air Pegunungan Desa Sadar, Kecamatan Tellu Limpoe, Kabupaten Bone* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Kusuma Rini, D., & Anthonius L, F. (2010). *Optimasi Aktivasi Zeolit Alam Untuk Dehumidifikasi* (Doctoral dissertation, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik).

- Meiningtias, D. E. (2021). *Analisa Penentuan Kualitas Air Sungai Di Sekitar Industri Tahu Desa Klepek Kecamatan Sukosewu Kabupaten Bojonegoro Berdasarkan Parameter Tss, Tds Dan Zat Organik* (Doctoral dissertation, STIKes ICME Jombang).
- Nugraha, D. H., & Mahida, M. (2013). Kesiapan Masyarakat Menerapkan Teknologi Tepat Guna Pengolahan Air Minum (Studi Kasus: Pulau Palu'e, Nusa Tenggara Timur). *Jurnal Sosial Ekonomi Pekerjaan Umum*, 5(2).
- Oesman, N. M., & Sugito, S. (2017). Penurunan Logam Besi Dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit Dan Manganese Greensand. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 15(2), 57-69.
- Purwoto, S., & Nugroho, W. (2013). Removal Klorida, TDS dan Besi pada Air Payau melalui Penukar Ion dan Filtrasi Campuran Zeolit Aktif dengan Karbon Aktif. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 11(1), 47-59.
- Purwoto, S., Rusdiyantoro, R., & Sembodo, B. P. (2018). Treatment Koagulan, Filtrasi, Ferrolite, Manganese Greensand, Dan Resin Pada Air Baku Dalam Penurunan Tds, Kekeruhan, Kesadahan, Khlorida, Mangan, Dan E Koli. *Waktu: Jurnal Teknik UNIPA*, 16(2), 1-10
- Purwoto, S., Sutrisno, J. (2016). Pengolahan Air Tanah Berbasis Treatment Ferrolite, Manganese Zeolite, dan Ion Exchange. *Jurnal Waktu*. 14(02) : 21 – 31. ISSN 1412 : 1867.
- Parbo, A. P., Effendi, I., & Nedi, S. (2019). The effect of giving detergents to the growth of *Azolla microphylla* in brackish water. *Asian journal of aquatic sciences*, 2(2), 145-152.
- Pratama, Z. A., & Rachmawati, A. (2016). *Inovasi "Recycle Of The Brackish Water"(Rebwar): Pengolahan Air Payau Sebagai Bahan Baku Air Minum Dengan Kandungan Oksigen-Innovation" Recycle Of The Brackish Water"(Rebwar): The Treatment Of Brackish Water As Raw Material For Drinking Water With Oxygen Content* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Rachmawati, N., & Sugito, S. (2016). Reduksi Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Tanah Menggunakan Media Filtrasi Manganese Greensand dan Zeolit Terpadukan Resin. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 13(2), 63-71.
- Rosfianto, R., & Purwoto, S. (2019). Treatment Coagulant Aid Dan Filtrasi Manganese Greensand Dalam Menurunkan Kadar Mangan Dan Klorida. *Waktu: Jurnal Teknik UNIPA*, 17(2), 37-44.
- Rachmawati, S. W., & Iswanto, B. (2009). Pengaruh Ph Pada Proses Koagulasi Dengan Koagulan Aluminum Sulfat Dan Ferri Klorida. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 5(2), 40-45.

- Riyandini, V. L., & Iqbal, M. (2020). Pengaruh Koagulan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Terhadap Efisiensi Penurunan Zat Organik Pada Air Gambut. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(3).
- Ronaldo P, R. (2013). *Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Dan Manganeese Greensand Terhadap Kualitas Air Pada Tabung Water Sterilizer* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Jember).
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiah, I. (2016). Pengolahan limbah deterjen dengan metode koagulasi-flokulasi menggunakan koagulan kapur dan PAC. *Konversi*, 5(2), 52-59.
- Setyabudi, H. E. P., Purwoto, S., & Husaini, H. T. (2020). Removal Natrium (Na⁺), Klorida (Cl⁻), Dan Kesadahan Air Payau Dengan Resin Penukar Ion. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 18(1), 7-14.
- Sulaeman, O., & Ardiana, C. (2020). Aplikasi Teknologi Pengolahan Air Asin Menggunakan Membran Reverse Osmosis Di Pulau Barrang Caddi, Makassar. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 13(1).
- Supadi, S. (2005). Pengelolaan Air Permukaan di Wonoharjo Kabupaten Karanganyar. *Keairan*, 12(2), 64-71.
- Tanjung, Y. (2019). *Penurunan Kandungan Total Disolved Solid (Tds) Dan Kekeruhan Menggunakan Cartridge Filter Pada Sistem Pengolahan Air Minum* (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- Worang, A. C., Pinontoan, O., & Joseph, W. B. (2017). Uji Kandungan Bakteri Total Coliform dan Escherichia Coli pada Air Laut di Pesisir Pantai Teluk Amurang. *KESMAS*, 6(3).
- Wilian, R. M., Fitria, L., & Sutrisno, H. (2019). Pengaruh Susunan Multimedia Filter dalam Kolom Filtrasi terhadap Penurunan Parameter Zat Organik (Effect of Multimedia Filter Composition in Filtration Column Against the Decrease in Organic Matter Parameters). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 7(2), 045-054.
- Yusniartanti, N. (2019). Removal Besi, Mangan, Dan Zat Organik Dalam Air Tanah Dengan Multiple Tray Aerator Menggunakan Media Arang Dan Batu Kerikil.

