

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. H. (2019). Analisis Filter Keramik Berpori Berbentuk Tabung Berbasis Zeolit Alam Dan Arang Tempurung Kelapa Untuk Menurunkan Kadar Partikel Pada Air Sumur. Universitas Wahid Hasyim Semarang, Fakultas Teknik. Semarang: Program Studi Teknik Mesin Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Asmarani, M. (2022). Pengolahan Air Minum Isi Ulang Menggunakan Ultrafiltrasi Dan Karakterisasi Kandungan Coliform Dengan Metode Standar Mikrobiologi. Universitas Medan Area, Program Studi Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi. Medan: Universitas Medan Area.
- Baker, R.W. (2004). Membrane Technology and Applications, second ed. Wiley : Hoboken, NJ.
- Bitton, Gabriel (2014). Microbiology of Drinking Water Production and Distribution. John Wiley & Sons, Inc.
- Breck, D. W., 1974. Zeolite Molecular Sieves: Structure, Chemistry and Use. London: John Wiley and Sons. pp. 4.
- Darmayanti, L., Putri, M., & HS, E. (2022). Membran Keramik Berbahan Dasar Tanah Liat dan Fly Ash untuk Penyisihan Warna dan Zat Organik pada Air Gambut. Jurnal Rekayasa Sipil Dan Lingkungan, Vol. 6, No. 1, 1-15.
- Diana, S., Zaharani, L., & Fona, Z. (2018). Pemanfaatan Fly Ash dan Clay dalam Pembuatan Membran Keramik dengan Penambahan PVA Sebagai Perekat untuk Merejeksi TSS pada Air Sungai. Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe, Vol.2 No.1 September 2018, A91-A95.
- Djana, M., Mayasari, R., Anwar, H., & Oktarina, K. (2025). Kinerja Unit Portable Pengolahan Air Minum Berbasis Membran Keramik: Efektivitas dalam Menurunkan E. Coli dan TSS. Jurnal Redoks, Volume 10, Nomor 1, 73-81.
- Dosen Teknik Lingkungan. (2022). Buku Petunjuk Praktikum Analisis Pencemar Lingkungan. Surabaya: UPN "Veteran" Jawa Timur. Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Lingkungan.

- Fadhilla, R. (2022). Pembuatan dan Karakterisasi Minyak Biji Alpukat (*Persea americana*) sebagai Membran dengan Metode Inversi Fasa. Universitas Islam Negeri Ar – Raniry Banda Aceh, Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar – Raniry Banda Aceh.
- Faputri, A. F., & Setiorini, I. A. (2023). Pembuatan Membran Keramik Berbahan Dasar Tanah Liat, Serbuk Daun Kelor, Dan Arang Aktif Untuk Menurunkan Kekeruhan Dan Meningkatkan Nilai pH Sampel Air Sungai Musi. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, Vol.2, No.10, Maret 2023, 4285-4294.
- Isholawati, D., Karamah, F. E., Zufri, Z. A., & Hidayat, A. N. (2014). Disinfeksi Bakteri *Escherichia Coli* Menggunakan Proses Kavitas Hidrodinamika Water-Jet Dengan Kombinasi Karbon Aktif Dan Zeolit. *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi*, 1(1), 10-15.
- Jabnabillah, F., & Margina, N. (2022). Analisis Korelasi Pearson Dalam Menentukan Hubungan Antara Motivasi Belajar Dengan Kemandirian Belajar Pada Pembelajaran Daring (Correlation Pearson Analysis on Determine Relationship between Study Motivation and Self -Regulate Learning on Online Studies. *Jurnal Sintak*, Vol. 1 No. 1, September 2022, 14-18.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, E.A. Adelberg, G.F. Brooks, J.S. Butel, dan L.N. Ornston. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran* Jawetz, Melnick, & Adelberg, Ed.23. Diterjemahkan Hartanto, H., C. Rachman, A. Dimanti, dan A. Diani. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kalvani, N., Mesdaghinia, A., Yaghmaeian, K., Abolli, S., Saadi, S., Mehrabadi, A. R., & Alimohammadi, M. (2021). Evaluation of iron and manganese removal effectiveness by treatment plant modules based on water pollution index; a comprehensive approach. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 19, 1005-1013.
- Khairi, M. (2021). Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Poliuretan (PU) Dari Minyak Biji Jarak (*Ricinius Communis L*) Dengan Kombinasi Silika

- (SiO₂). Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Fakultas Sains Dan Teknologi. Banda Aceh: Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Khairuna, A. (2022). Efektivitas Penyaringan Air Sumur Gali Dengan Menggunakan Membran Keramik Berbahan Tanah Liat Dan Ampas Teh. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Fakultas Sains Dan Teknologi. Banda Aceh: Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Khan, I. A., & Ahmad, N. M. (2023). Activated Carbon, CNTs and GO Based Polymeric Nanocomposites Membranes for Textile Wastewater Treatment : Preparation, Performance, and Fouling Control. *Environmental Sciences Proceedings*, 25, 77(1), 1-6.
- Larasaty, Z. (2021). Perbedaan Daya Hambat Minyak Atsiri Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus* Kunth.) Dan Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Terhadap Pertumbuhan *E. Coli*. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta, Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Analisis Kesehatan. Yogyakarta: Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
- Marlina, Saiful, Mustanir, Saleha S., Rahmi F., Murniana & Khairan. (2017). Sintesis Membran Poliuretan Berbasis Bahan Alam. Banda Aceh : Syiah Kuala University Press.
- Maulana, L., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2015). Analisis Pengaruh Total Suspended Solid Dalam Penentuan Kedalaman Laut Dangkal dengan Metode Algoritma Van Hengel dan Spitzer. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(2), 139-148.
- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse Fourth Edition*. In Chemical engineering (Issue 4). McGraw - Hill Companies, Inc.
- Munder, M. (1996). *Basic Principles Of Membran Technology Second Edition*. Dorddercht : Kluwer Acedemic Publisher.
- Nutayla, N. (2008). Penurunan Kadar *Escherichia Coli* Dan Total Dissolved Solid (TDS) Pada Limbah Domestik Dengan Menggunakan Membran Keramik.

- Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, Jurusan Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan. Yogyakarta: Universitas Islam
Indonesia Yogyakarta.
- Nyström, F., Nordqvist, K., Herrmann, I., Hedström, A., & Viklander, M. (2020).
Laboratory scale evaluation of coagulants for treatment of stormwater.
Journal of Water Process Engineering, 1-8.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan No. 2 Tahun
2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66
Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan. Kementerian Kesehatan.
Jakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah RI No. 22 Tahun
2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan
Hidup. Sekretariat Negara Republik Indonesia, Lampiran IV, SK No 097089
A-SK No 065355 A.
- Rahayu, I. (2017). Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Keramik Dengan
Variasi Tepung Beras Sebagai Aditif Untuk Proses Mikrofiltrasi. *Jurnal
Ilmiah Berkala*, 11(2), 52-60.
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah, Teori dan Aplikasi*. Penerbit:
Erlangga.
- Sari, S. F., & Sutrisno, J. (2018). Penurunan Total Coliform Pada Air Tanah
Menggunakan Membran Keramik. *Jurnal Teknik WAKTU*, Volume 16
Nomor 01, 30-38.
- Sari, Y. R. (2018). Pengujian Zat Organik, Bromat dan Total Padatan Terlarut pada
Contoh Air di Balai Besar Industri Agro Bogor, Jawa Barat. Laporan Praktik
Kerja Lapangan.
- Standar Nasional Indonesia No. 01-2332.1-2006 Tahun 2006 tentang Penentuan
Coliform dan *Escherichia coli* Pada Produk Perikanan.
- Suherman, A. F., Lisnaeni, P. P., Herlinawati, T., & Ahman. (2025). A Comparative
Analysis of Spearman and Pearson Correlation Using SPSS. *OPTIMA
Journal of Guidance and Counseling*, 5(1) (2025) 1-15, 1-15.

- Tesalonika, L., & Manurung, T. W. (2024). Studi Literatur: Aplikasi Teknologi Membran Dalam Pengolahan Limbah Cair untuk Keberlanjutan Lingkungan. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Seri 02 Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Terbuka. Vol. 1 No. 2, pp. 561-574. Palangka Raya: Universitas Terbuka.
- Ujiane, V. J., & Marsono, B. D. (2022). Pengaruh Metroda Pencucian dan Air Scouring terhadap Kinerja Immresed Membrane Microfiltration. JURNAL TEKNIK ITS, Vol. 11, No. 2, (2022) ISSN : 2337-3539, F73-F78.
- Wahyudinir, D. N., & Pujiono, P. (2023). Variasi Ketebalan Media Filter Bio Ceramic Ball Untuk Menurunkan Total Coliform Pada Air Minum. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung, Vol 15 No 1, 2023, 44-50.
- Wardani, G. (2021). Analisis MPN (Most Probable Number) Bakteri Coliform Pada Air Sumur Penduduk Yang Bermukim Disepanjang Sungai Lamandau, Desa Batu Kotam, Kecamatan Bulik, Kabupaten Lamandau, Kalimantan Tengah. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika, Program Studi Diploma III Analis Kesehatan. Pangkalan Bun: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika.
- Widyanitira, D.L. (2019). Hubungan Kondisi Fisik Sumur dan Jarak Kandang Dengan Kandungan Bakteri Coliform Air Sumur Gali Didesa Buluharjo. Skripsi. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun. Madiun.
- Widiyanto, T. (2015). Total Dissolved Solid (TDS). Scribd.