

DAFTAR PUSTAKA

- , F. (2022). Uji Filtrasi Model Polutan Methylen Blue Menggunakan Membran Kulit Telur. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 6(1), 81–89. <https://doi.org/10.24198/jiif.v6i1.37883>
- Alfi, R., Lubis, F., Nasution, H. I., Zubir, M., Kimia, J., Matematika, F., Alam, P., & Medan, U. N. (2020). Microporous and Mesoporous Materials-2020-03-Production of Activated Carbon from Natural Sources for Water-Rizka Alfi Fadhillah Lubis.pdf. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 3(2), 67–73.
- Arazaq, T., Safentry, A., & Husnah. (2021). Perbandingan Pengolahan Air Limbah Karet Antara Dua Membran Keramik. *Jurnal Redoks*, 6(1), 72–79.
- Ayu, R., Kholifah, N., Suprayogi, D., Auvaria, S. W., & Agustina, E. (2025). Analisis Kualitas Air Bersih dari Berbagai Sumber di Laboratorium PT X. 7(3), 2160–2169.
- Ayunata, Y., Fitria, L., & Kadaria, U. (2020). Pengolahan Air Gambut dengan Media Filter Keramik Berpori (Peat Water Treatment Using Portable Ceramic Filter Media). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 8(2), 049. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v8i2.43030>
- Budi, E., Nasbey, H., Budi, S., Handoko, E., Suharmanto, P., Sinansari, R., Fisika, J., & Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, J. (2012). Kajian Pembentukan Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa. *Seminar Nasional Fisika*, 62–66.
- Clay, D. A. N., Penambahan, D., & Aditif, Z. A. T. (2008). Porositas (%). 13220, 340–342.
- Iv, B. A. B. (2013). Gambar 4.1 Pola XRD keramik komposit CSZ-NiO yang disinter pada suhu 1450 °C sebelum reduksi (Z=ZrO₂). 30–39.
- Jagan Mohan Rao, L. (2009). Handbook of Membrane Separations: Chemical, Pharmaceutical, Food, and Biotechnological Applications. *International Journal of Food Science & Technology*, 44(7), 1464–1466. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2009.01974.x>

- Juli, V. N., & Guiseppina, M. (2024). *JURNAL LOCUS : Penelitian & Pengabdian Uji Sederhana Kualitas Air dalam Rumah Tangga*. 3(7), 597–603.
<https://doi.org/10.58344/locus.v3i7.2980>
- Khairani, S., Lubis, R. Y., & Lubis, H. (2024). Struktur Dan Sifat Mekanik Keramik Berpori Dengan Penambahan Zat Aditif Daun Jagung (Zea Mays). *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)* JISTech, 9(1), 117–123.
<http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/jistech>
- Klien, P., Di, H., Sakit, R., & Provinsi, J. (2020). Jurnal pengabdian. *Jurnal Pengabdian*, 2(2), 29–31. file:///C:/Users/user/Downloads/2093-169-10915-1-10-20220818.pdf
- Lubis, A. F., Gunawan, H., Handayani, T., Asahan, M. U., & Sekam, A. (2022). *PEMBUATAN ARANG SEKAM PADI SEBAGAI ALTERNATIF MEDIA*. 2(1), 87–92.
- Makmur, J., Makmur, M. A., Maturan, A. Y., & Hasyim, S. (2021). Journal I La Galigo : Public Administration Journal. *Implementasi Program Bantuan Sosial Tunai (Bst) Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Desa Salekoe Kecamatan Malangke Kabupaten Luwu Utara*, 4(2), 1–9.
<http://ojs.unanda.ac.id/index.php/ilagaligo/article/view/896>
- Mg, F., Sintering, T., State-reaction, S., Kaban, H., & Bama, A. (2018). *Uji Fisis dan Mekanik pada Desain Struktur Keramik Forsterite (Mg 2 SiO 4) dengan Teknik Sintering (Solid State-Reaction)*. 20.
- Nanang, R. W., Novi, Q. R., & Diana, S. (2022). *Sintesis Membran Keramik Berbasis Nano Partikel Zeolit , Kaolin , dan Karbon Aktif Tempurung Kelapa Sawit dengan Metode Sintering A-187 A-188*. 6(1), 187–190.
- Napitupulu, R., Pratama, R. J., & Dharta, Y. (2025). *Analisis Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka terhadap Pengurangan Kadar Abu pada Briket Tempurung Kelapa*. 25(1), 20–24.
- Nasution, A. S. S., Jumiaty, E., & Husnah, M. (2024). Pengaruh Penyerapan Air Dan Porositas Pada Keramik Berpori Berbahan Clay Dan Puntung Rokok. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 5(1), 14–19.
<https://doi.org/10.14710/jebt.2024.20664>

No Title. (2012).

Noer, H., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Alkhairaat, U., Wijayanti, M., & Kholil, M. (2021). *PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DALAM*. 4(3), 145–148.

Pahude, M. S. (2022). Analisis Kebutuhan Air Bersih Di Desa Santigi Kecamatan Tolitoli Utara Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 03(02), 4802. https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fstp-mataram.e-journal.id%2FJIP%2Farticle%2Fdownload%2F1744%2F1345&psig=AOvVaw1amkE6LLiImG7Y3YJOPjE&ust=1711081233630000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CAUQn5wMahcKEwjwp_rzwYSFAxUAAAAAHQAAAAAQBA

Pratama, A. P., Salu, S., & Tikupadang, K. (2024). *Pengaruh Variasi Temperatur Sintering Terhadap Sifat Mekanik Pada Metallurgi Serbuk Aluminium (Al) - Carbon Nanotube (CNT) - Magnesium (Mg) Effect of Sintering Temperature Variation on the Mechanical Properties of Aluminum (Al) -Carbon Nanotube (CNT) -Magnesium (Mg) Powder Metallurgy*. 3, 1–6.

Pratiwi, D. M. (2023). *PERBEDAAN KUALITAS AIR SUMUR DENGAN METODE BLORA*. 9(2), 249–254.

Rachmaini, A., Jumiati, E., & Masthura, M. (2024). Pengaruh Penambahan Suhu Sintering Terhadap Karakteristik Keramik Berpori Berbahan Biji Salak Dan Clay. *CHEDS: Journal of Chemistry, Education, and Science*, 8(1), 21–24. <https://doi.org/10.30743/cheds.v8i1.8926>

Safira, H., Sutjipto, S., Wiranegara, H., Mesin, J. T., Bandung, P. N., Logam, B. B., Utama, K., Roda, A., & Kunci, K. (2020). *Jou r nal Homepage : POROSITAS DAN PENYUSUTAN RODA GIGI LURUS BERBAHAN SERBUK BESI CHARACTERISTICS OF EFFECT OF SINTERING TEMPERATURE ON HARDNESS , POROSITY AND SHRINKAGE OF SPUR GEAR MADE FROM IRON POWDER*.

Saifuddin, S., Elisa, E., & Sami, M. (2018). Efisiensi Kinerja Membran Keramik Tanah Liat & Zeolit Aktif Sebagai Media Filter Untuk Filtrasi Air Sungai. *Prosiding Seminar Nasioanal Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 2(1), 240–247.

- Selintung, M., & Syahrir, S. (2012). Studi Pengolahan Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa (Studi Kasus Sungai Malimpung). *Hasil Penelitian Fakultas Teknik*, 6, 978–979.
- Septiano, A. F., & Setyaningsih, N. E. (2021). *Analisis Citra Hasil Scanning Electron Microscopy Energy Dispersive X-Ray (SEM EDX) Komposit Resin Timbal dengan Metode Contrast to Noise Ratio (CNR)*. 44(2), 81–85.
- Sweetman, M., May, S., Mebberson, N., Pendleton, P., Vasilev, K., Plush, S., & Hayball, J. (2017). Activated Carbon, Carbon Nanotubes and Graphene: Materials and Composites for Advanced Water Purification. *C*, 3(2), 18. <https://doi.org/10.3390/c3020018>
- Teknika, J. (2022). 179-File Utama Naskah-764-1-10-20220519. 7(April), 108–115.
- Tyagi, S., Sharma, B., Singh, P., & Dobhal, R. (2020). Water Quality Assessment in Terms of Water Quality Index. *American Journal of Water Resources*, 1(3), 34–38. <https://doi.org/10.12691/ajwr-1-3-3>
- Variasi, D., & Sintering, S. (2021). *I* , I , 2 I*. 17(1).
- Vignola, M., Werner, D., Wade, M. J., Meynet, P., & Davenport, R. J. (2018). Medium shapes the microbial community of water filters with implications for effluent quality. *Water Research*, 129, 499–508. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2017.09.042>
- Yahya, M. A., Mansor, M. H., Zolkarnaini, W. A. A. W., Rusli, N. S., Aminuddin, A., Mohamad, K., Sabhan, F. A. M., Atik, A. A. A., & Ozair, L. N. (2018). A brief review on activated carbon derived from agriculture by-product. *AIP Conference Proceedings*, 1972(July 2023). <https://doi.org/10.1063/1.5041244>
- Zulhilmi, Efendy, I., Syamsul, D., & Idawati. (2019). Faktor yang Berhubungan Tingkat Konsumsi Air Bersih pada Rumah Tangga di Kecamatan Peudada Kabupaten Bireun. *Jurnal Biologi Education*, 7(November), 110–126.