

DAFTAR PUSTAKA

- A Prameitya, A., Darjati, & Sari, E. (2018). Penurunan Kadar Fe Dengan Membran Keramik Pada Air Sumur (Studi Kasus Pada Wilayah Kerja Puskesmas Putat Jaya Tahun 2018). *Gema Kesehatan Lingkungan*, 16(1), 204–212.
- Achwan, M. F. (2020). Pemanfaatan Sumberdaya Perairan Limbah Cangkang Kerang Kepah (*Polymesoda Erosa*) Sebagai Sumber Kalsium Di Pesisir Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. Universitas Brawijaya Malang.
- Adiandri, R. S., Nugraha, S., & Hidayah, N. (2017). Identifikasi Kadar Silika Pada Sekam Padi Dari Berbagai Varietas Unggul Baru. *Angewandte Chemie International Edition*, 12(6), 413–422.
- Afrianita, R., Komala, P. S., & Andriani, Y. (2016). Kajian Kadar Sisa Klor di Jaringan Distribusi Penyediaan Air Minum Rayon 8 PDAM Kota Padang. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Lingkungan II*, 144–151.
- Afrianty, C., Gustin, L., & Dewi, T. K. (2012). Pengolahan Limbah Air Asam Tambang Menggunakan Teknologi Membran Keramik. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(3), 16–25.
- Agmalini, S., Lingga, N. N., & Nasir, S. (2013). Peningkatan Kualitas Air Rawa Menggunakan Membran Keramik Berbahan Tanah Liat dan Abu Terbang Batubara. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(2), 59–68.
- Agung, G. F., Hanafie, M. R., & Mardina, P. (2013). Ekstraksi Silika Abu Sekam Padi Dengan Pelarut KOH. *Konversi*, 2(1), 28–31.
- Ardhana, W. T., Respati, S. M. B., & Suwardiyono. (2019). Analisis Sifat Fisik Dan Kualitas Air Penyaring Membran Keramik Zeolit, Lempung, Arang Batok Kelapa Dengan Variasi Suhu Sintering. *Momentum*, 17(1), 7–12.
- Aritonang, F. (2018). Pengaruh Penambahan Polietilen Glikol Terhadap Ukuran Pori, Volume Pori Dan Luas Permukaan Dalam Sintesis Kalsium Silikat Dari Silika Abu Vulkanik Gunung Sinabung. In *Skripsi Departemen Kimia Universitas Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara Medan.

- Ariyanti, A., Masruriati, E., Widya Nuari, A., & Himawan Yoga Syahputra, M. (2019). Rendemen Kitosan Limbah Cangkang Kerang Simping (*Amusium pleuronectes*) Dan Kerang Kepah (*Polymesoda erosa*) Dari Kendal Jawa Tengah. In *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik (JIFFK)* (Vol. 16, Issue 1).
- Armis, A. (2017). Analisis Salinitas Air Pada Down Stream Dan Middle Stream Sungai Pampang Makassar. *Jurnal Teknik Sipil*, 1(1), 1–10.
- Azmy, I. (2014). Pengaruh Konsentrasi Polivinil Alkohol (PVA) Terhadap Performa Elektrokimia $\text{LiTi}_2(\text{PO}_4)_3$ Hasil Proses Sol-Gel Sebagai Anoda Untuk Baterai Ion Lithium Tipe Aqueous Elektrolit (Vol. 2). Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197–202.
- Dewi, R. (2020). Sintesa dan Karakteristik Membran Keramik Berbasis Kaolin Sabang Serta Aplikasinya Pada Pengolahan Air Gambut Dengan Sistem Cross Flow. In *Repository*.
- Duly, D. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Kaporit Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. In *Repository Poltekkes Kupang*.
- Fatimah, S. (2018). Identifikasi Kandungan Unsur Logam Menggunakan XRF Dan OES Sebagai Penentu Tingkat Kekerasan Baja Paduan. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Fauziah, N. A. (2015). Karakterisasi Komposit PEG 4000/ SiO_2 (SiO_2 = Kuarsa, Amorf, Kristoballit) dengan Dynamic Mechanical Analyser (DMA). In *Tesis* (Vol. 2). Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Febrina, L., & Ayuna, A. (2014). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 36–44.

- Fitriana, N., & Rahmayanti, M. (2020). Aplikasi Membran Filter Keramik Untuk Menurunkan Konsentrasi Zat Warna Remazol Red dan Nilai COD Limbah Cair Batik. *Al-Kimia*, 8(2), 159–167.
- Fujiati, H. (2017). Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Struktur, Morfologi Dan Sifat Magnet Barium Heksaferrit Dengan Doping Nikel Dan Cobalt. In *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota* (Vol. 1, Issue 3). Universitas Sumatera Utara.
- Ginangjar, R. R., Ma'ruf, A., & Mulyadi, A. H. (2014). Ekstraksi Silika Dari Abu Sekam Padi Menggunakan Pelarut NaOH. *Prosiding Seminar Nasional Hasil*, 2013–2015.
- Ginting, J. A., Budi, A. S., & Budi, E. (2012). Penggunaan Membran Keramik Berbasis Zeolit Dan Clay Dengan Karbon Aktif Sebagai Aditif Untuk Penurunan Kadar Fe Dan Mn Pada Air Tanah Daerah Bekasi. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 1, 72–75.
- Hairunisa, Shofiyani, A., & Syahbanu, I. (2019). Sintesis Kalsium Oksida dari Cangkang Kerang Ale-Ale (*Meretrix meretrix*) pada Suhu Kalsinasi 700°C. *Kimia Khatulistiwa*, 8(1), 36–40.
- Hasibuan, N. A. (2018). Kepadatan Populasi Dan Pola Pertumbuhan Kepah (*Polymesoda erosa*) Di Pantai Sialang Buah, Kecamatan Teluk Mengkudu, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Hayati, R., & Astuti. (2015). Sintesis Nanopartikel Silika Dari Pasir Pantai Purus Padang Sumatera Barat Dengan Metode Kopresipitasi. *Jurnal Fisika Unand*, 4(3), 282–287.
- Husnah. (2018). Aplikasi Membran Keramik Buatan Dengan Pretreatment Pada Penjernihan Air Sungai Musi. *Jurnal Redoks*, 3(1), 1–8.
- Ibnuwibowo, A. (2012). Pengaruh Waktu Perendaman Terhadap Karakteristik Mekanik Komposit Hdpe – Sampah Organik. Universitas Sebelas Maret.
- Ismiyati, M. (2020). Pemanfaatan Sabut Kelapa Dan Tempurung Kelapa Sebagai

- Bioadsorben Untuk Penurunan Kadar Besi (Fe) Dengan Sistem *Batch*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Jabarsyah, A., & Arizono, T. (2016). Identifikasi Kerang Kapah Di Pantai Timur Pulau Tarakan. *Omni-Akuatika*, 12(2), 92–98.
- Jamaludin, A., & Adiantoro, D. (2012). ANALISIS KERUSAKAN X-RAY FLUORESENCE (XRF). *ISSN 1979-2409*, 10(09), 19–28.
- Kamilan, T. Y. (2016). Uji Performa Catalytic Converter Keramik Berpori Paduan Clay Banjarnegara Dan Cu Untuk Mereduksi Gas Carbon Monoksida [Universitas Muhammadiyah Semarang]. In *Repository* (Vol. 3, Issue 2).
- Khaira, K. (2013). Penentuan kadar besi (Fe) air sumur dan air PDAM dengan metode spektrofotometri. *Jurnal Sainstek*, 5(1), 17–23.
- M., G. F. A., Hanafie, M. R., & Mardina, P. (2013). Ekstraksi Silika Dari Abu Sekam Padi Dengan Pelarut Koh. *Konversi*, 2(1), 28.
- Ma'ruf, A., Al Fathoni, M. A. S., & Purnawanto, A. M. (2019). Pembuatan Membran Keramik Dari Zeolit Alam Dan Tanah Liat Dan Aplikasinya (Sriyanto (ed.)). UM Purwokerto Press. Pembuatan Membran Keramik dari Zeolit Alam dan Tanah Liat dan Aplikasinya.pdf
- Marheni, S. (2018). Studi Pembuatan Membran Keramik Berbahan Tanah Liat dan Sekam Padi untuk Menurunkan Kekeruhan dan *Total Coliform Air Sungai Deli*. Universitas Sumatera Utara.
- Masrofah, I. (2017). Kajian Pemanfaatan Silika dari Sekam Padi dalam Pengolahan Limbah Tekstil. *Jurnal Media Teknik Dan Sistem Industri*, 1, 60.
- Muchlis, Utomo, K. P., & Kadaria, U. (2017). Pemanfaatan Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Dan Zeolit Sebagai Media Filter Keramik Untuk Pengolahan Air Gambut. *Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1), 1–10.
- Mufid, A., & Hastuti, E. (2013). Karakterisasi Sifat Fisis Membran Padat Silika (SiO₂) Untuk Filtrasi Air Laut Menjadi Air Tawar. *Jurnal Neutrino*, 6(1), 40–46.

- Mujiyanti, D. R., Ariyani, D., & Paujiah, N. (2021). Kajian Variasi Konsentrasi Naoh Dalam Ekstraksi Silika Dari Limbah Sekam Padi Banjar Jenis "PANDAK." *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 15(2), 143.
- Mulyadi, A. H., Ma'ruf, A., Winastia, B., & Haryanto. (2016). Pengaruh Penambahan Cangkang Kerang pada Membran Keramik dari Zeolit Alam untuk Pengolahan Limbah Cair Berminyak. *Simposium Nasional Teknologi Terapan*, 338–343.
- Nasir, S., Budi, T., & Silviaty, I. (2013). Aplikasi Filter Keramik Berbasis Tanah Liat Alam Dan Zeolit Pada Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(1), 45–51.
- Nasir, S., Purba, M., & Sihombing, O. (2014). Pengolahan Air Asam Tambang Dengan Menggunakan Membran Keramik Berbahan Tanah Liat, Tepung Jagung, Dan Serbuk Besi. *Jurnal Tek.Kimia*, 20(3), 22–30.
- Nasrullah, F. (2015). Pengembangan Komposit Polivinil Alkohol (PVA)-Alginat Dengan Perasan Daun Binahong Sebagai Wound Dressing Antibakteri. In *theses*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Nugroho, A. (2015). Analisis faktor lingkungan dalam kejadian Leptospirosis di Kabupaten Tulungagung. *Balaba*, 11(2), 73–80.
- Panggabean, A. S., & Rachman, A. (2016). Validation Of X-Ray Fluorecence Method For Ion Fe Analysis In Activated Methyl Diethanol Amine (aMDEA) Validasi Metode X-Ray Fluorescence untuk Analisis Ion Fe dalam activated Methyl Diethanol Amine (aMDEA). *Indonesian Journal Of Chemical Research*, 3(2), 302–307.
- Prestisya, I. A. (2016). Pembuatan dan karakterisasi membran. In *Perpustakaan Universitas Airlangga*. Universitas Airlangga.
- Purnawan, C., Martini, T., & Rini, I. P. (2018). Sintesis dan Karakterisasi Silika Abu Ampas Tebu Termodifikasi Arginin sebagai Adsorben Ion Logam Cu(II). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 14(2), 333.

- Rahayu, I. (2017). Pembuatan dan karakterisasi membran keramik dengan variasi tepung beras sebagai aditif untuk proses mikrofiltrasi. *Jurnal Ilmiah Berkala Sains Dan Terapan Kimia*, 11(2), 52–60.
- Rahimawati, Nurhasanah, & Nurhanisa, M. (2019). Pengaruh Penambahan Massa Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Teraktivasi pada Peningkatan Kualitas Air Sumur Bor. *Prisma Fisika*, 7(3), 312–318.
- Ramadhan, S., Tumisem, & Susanto. (2016). Analisis Kadar Unsur dan Senyawa Kimia Limbah Cangkang Kerang Totok (*Geloina sp.*) Hasil Tangkapan Masyarakat Desa Bulupayung Kabupaten Cilacap di Sungai Serayu. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Entrepreneurship III*, 274–285.
- Ramlan, & Bama, A. A. (2011). Pengaruh Suhu dan Waktu Sintering terhadap Sifat Bahan Porselen Untuk Bahan elektrolit Padat (Komponen Elektronik). *Jurnal Penelitian Sains*, 14(3B), 22–25.
- Ramli, N., Navianti, D., & Karwiti, W. (2019). Pengaruh Jenis Air Yang Digunakan Terhadap Kadar Klorin Pada Air Seduhan Kertas Pembungkus Teh Celup. *Kesehatan Al-Irsyad*, 12(2), 1–11.
- Retnosari, A. (2013). Ekstraksi dan Penentuan Kadar Silika (SiO_2) Hasil Ekstraksi dari Abu Terbang (Fly Ash) Batubara. In *Universitas Jember*.
- Rismayatika, F., Ikhsanti, H., & Tirani, N. R. (2019). Identifikasi perubahan salinitas air di perairan sekitar pembangunan reklamasi citraland city Kota Makassar menggunakan citra landsat 8. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh Ke-6*, 41–47.
- Sapei, L., Padmawijaya., Karsono, S., Sutejo, A., & Theresia, L. (2015). Karakterisasi Silika Sekam Padi Dengan Variasi Temperatur Leaching Menggunakan Asam Asetat. *Jurnal Teknik Kimia*, 9(2), 38–43.
- Sari, M., & Huljana, M. (2019). Analisis Bau , Warna , TDS , pH , dan Salinitas Air Sumur Gali di Tempat Pembuangan Akhir. *Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 3(1), 1–5.

- Sembiring, P. S., & Simanjuntak, P. W. (2015). *Silika Sekam Padi Potensinya sebagai Bahan Baku Keramik Industri*. Plantaxia.
- Sianturi, D. (2021). Kepadatan Populasi Dan Pola Pertumbuhan Kepah (*Polymesoda erosa*) Di Perairan Pantai Pematang Matik, Desa Lubuk Saban, Kecamatan Pantai Cermin, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 1(3), 82–91.
- Sibagariang, D. I. S., & Putri, N. K. (2021). Pendidikan lingkungan melalui pengolahan limbah cangkang kerang di desa Kuala Indah, kabupaten Batu Bara Environmental education through processing shellfish waste in Kuala Indah village, Batu Bara district. *Peningkatan Mutu Pendidikan*, 2(1), 6–9.
- Sisnayati, Komala, R., & Suryani, R. (2018). Pengaruh Komposisi Aditif Sekam Padi Terhadap Ukuran Pori, Luas Permukaan Dan Porositas Membran Keramik. *Teknik Kimia*, 24(3), 51–56.
- SNI 6989.11:20. (2019). Cara Uji Derajat Keasaman (pH) Dengan Menggunakan pH Meter. In *Badan Standardisasi Nasional*.
- Sugiyono. (2007). *Statistik Untuk Penelitian Dr Sugiyono* (D. E. Mulyatiningsih (ed.)). CV ALFABETA.
- Surbakti, S. A. (2017). *Pengaruh Penambahan Kapur Tohor Pada Proses Pembubuhan Kaporit Dalam Uji pH Dari Air Reservior Dengan Metode Tintometer Pada Perusahaan Air Minum Daerah Tirtauli Pematangsiantar*. Universitas Sumatera Utara.
- Suri, P. M. (2019). Analisa Kadar Klorin Pada Air Kolam Renang Deli Di Kota Medan [Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan]. In *Poltekkes Kemenkes Medan*.
- Syahrani, D. (2017). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang (Kepah) Dan Limbah Kaca Sebagai Bahan Alternatif Substitusi Parsial Semen Untuk Campuran Beton. *Teknik Sipil*, 17(2).
- Wirani, L. I. (2017). Aktivasi Karbon Dari Sekam Padi Dengan Aktivator Asam

Klorida (HCL) Dan Pengaplikasiannya Pada Limbah Pengolahan Baterai Mobil Untuk Mengurangi Kadar Timbal (pb). In *Agricultural and Biological Chemistry*. Universitas Sumatera Utara Medan.

Yahya, H. (2017). Kajian Beberapa Manfaat Sekam Padi Di Bidang Teknologi Lingkungan: Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Pertanian Bagi Masyarakat Aceh Di Masa Akan Datang. *Prosiding Seminar Nasional Batik*, 266–270.