

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani & Mirwan, (2024). *Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran Berdasarkan Parameter Cod, Amonia, dan TSS. Jurnal Kimia* 2(June), 55–64.
- Ahmad dkk. (2016). Karbon Super-Hidrofoobik Untuk Menghilangkan Minyak. *Jurnal Kamosfer* 164, 142–155.
- Ahyadi dkk. (2021). Analisis Dampak Oil Spill Di Teluk Balikpapan Terhadap Kehidupan Masyarakat Dalam Perspektif Hukum Dan Lingkungan. *Bumi Lestari Journal of Environment*, 21(1), 18.
- Aniska dkk, (2022). P Penurunan Minyak Dan Lemak Pada Limbah Cair Kantin Menggunakan Modifikasi Grease Trap Media Zeolit. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 2(3), ISSN 1066–1073.
- Basuki, K. H. (2021). Aplikasi Logaritma dalam Penentuan Derajat Keasaman (pH). *Prosiding Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika*, 58, 29–38.
- Bergfreund dkk. (2021). Adsorption of proteins to fluid interfaces: Role of the hydrophobic subphase. *Journal of Colloid and Interface Science*, 584, 411–417.
- Bramantya dkk. (2023). Sintesis dan Karakterisasi Silika Aerogel Hidrofobik dan Oliofilik Dari Pasir Laut Sebagai Absorben Tumpahan Minyak. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 2(2), 49–54.
- Darza. (2020). Dampak Pencemaran Bahan Kimia Dari Perusahaan Kapal Indonesia Terhadap Ekosistem Laut. *Jurnal Ilmiah MEA*, 4(3), ISSN 1831–1852.
- De Claesya dkk, (2023). Pemodelan Pergerakan Tumpahan Minyak Sebagai Upaya Mitigasi Dampak Lingkungan di Perairan Lampung Timur, Indonesia. *Jurnal Kelautan Nasional*, 18(1), 33.
- Dewantoro dkk. (2021). *Analisis Hubungan Tumpahan Minyak Terhadap Daerah Potensi Tangkapan Ikan Kakap Perairan Karawang. Jurnal Geografi*, 936–944.
- Dewi dkk. (2019). Optimasi Proses Delignifikasi Pelepah Pisang Untuk Bahan Baku Pembuatan Kertas Seni. *Jurnal Sebatik*, 23(2), ISSN 1410-3737.

- Fitria dkk. (2020). Industri Pengolahan Minyak Bumi Di Indonesia. *Jurnal FMIPA*, 2(2), 20–29.
- Gusrita dkk. (2018). Pengaruh Viskositas Fluida Terhadap Sifat Hydrophobic dari Berbagai Macam Daun. *Journal Pillar of Physics*, 1(1), 9–16.
- Habibi dkk, (2019). Efektifitas dan Efisiensi Penggunaan Klorinator sebagai Sarana Pelarut Disinfektan di Usaha Kecil dan Menengah (UKM). *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 5(1).
- Hanafiah dkk. (2019). Extraction and characterization of microfibrillated and nanofibrillated cellulose from office paper waste. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 23(5), 901–913.
- Handayani & Astuti, (2018). Utilization and Characterization of Oyster Shell as Chitosan and Nanochitosan. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 21, 224–231.
- Hanna dkk. (2023). Potensi Polisakarida (Selulosa, Lignin, Pektin) Sebagai Bahan Baku Alternatif Bio-Based Surfaktan Polimerik. *Jurnal Informasi, Sains Dan Teknologi*, 6(1), 78–89.
- Hariyanto & Jayanti, (2023). Peningkatan Nilai Guna Cangkang Kepiting sebagai Kitosan untuk Raw Material pada Pasta Gigi Herbal. *Briliant: Journal Riset Dan Konseptual*, 8(3), 696.
- Hartutiningrum dkk. (2018). Perbandingan Efektifitas Penyerapan Pb dan CO di Udara pada Tanaman Angsana (*Pterocarpus Indicus*) dan Glodogan Tiang (*Pplyalthia Longifera*) Sebagai Upaya Biofilter Udara (Studi Kasus di Jalan Affandi Yogyakarta). *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 10(2), 193–201.
- Hassan dkk. (2018). Kesan Lilin ke Atas Sifat Hidrofobik Permukaan Daun Pisang (Wax Effect on Hydrophobic Properties of Banana Leaves). *Jurnal Kejuruteraan*, 29(1), 1–7.
- Hasyim dkk. (2019). Pengaruh Waktu Adsorpsi Asam Lemak Bebas dalam Minyak Kelapa Sawit Mentah pada Pembuatan Bioadsorben Limbah Batang Pisang. *Jurnal Konversi*, 8(1), 61–70.
- Haura & Meilina, (2017). Karakterisasi Adsorben dari Kulit Manggis dan Kinerjanya pada Adsorpsi Logam Pb(II) dan Cr(VI) (Adsorbent Characterization from Mangosteen Peel and Its Adsorption Performance on

- Pb(II) and Cr(VI). *Jurnal Biopropal Industri*, 8(1), 47–54.
- Hedar & Yusran. (2021). Analisis Air Sungai Penerima Air Limbah Penambangan Minyak Bumi secara Tradisional pada Sumur Tua di Desa Wonocolo Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Nasional Pengelolaan Energi MigasZoom*, 3(2).
- Hikmah, J. (2020). Proses Penelitian, Masalah, Variabel dan Paradigma Penelitian. *Journall Computer Graphics Forum*, 39(1), 672–673.
- Ismail, D. (2019). Analisis Lignin, Selulosa Dan Hemi Selulosa Jerami Jagung Hasil Di Fermentasi *Trichoderma Viride* Dengan Masa Inkubasi Yang Berbeda. *Jambura Journal of Animal Science*, 1(2), 62–67.
- Jahi dkk. (2020). Empty fruit bunch cellulose based sorbent for oil sorption in palm oil mill effluent. *Jurnal Sains Malaysiana*, 49(9), ISSN 2323–2333.
- Kurniaty, I. (2017). Proses Delignifikasi Menggunakan NaOH dan Amonia (Nh3) Pada Tempurung Kelapa. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(4), 197.
- Kusumaningrum dkk. (2022). Optimasi Pengaruh Waktu Kontak dan Dosis Adsorben Limbah Daun Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) dengan Metode Isoterm Adsorpsi Langmuir Optimization of the Effect of Contact Time and Adsorbent Dosage of Eucalyptus (*Melaleuca cajuputi*) Leaf Waste Using The L. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 11(2), 72–79.
- Lambonan. (2020). Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Laut Menurut Undang- Undang Nomor 32 Tahun 2014 Tentang Kelautan. *Journall Lex Et Societatis*, 10(1), 54–75.
- Lianna dkk. (2012). Penjernihan Minyak Pelumas Bekas Dengan Metode Penjerapan. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 1(1), 252–257.
- Lismeri dkk. (2016). Sintesis Selulosa Asetat dari Limbah Batang Ubi Kayu. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 11(2), 82–91.
- Lv dkk. (2018). Superhydrophobic/superoleophilic cotton-oil absorbent: Preparation and its application in oil/water separation. *Jurnal RSC Advances*, 8(53), ISSN 30257–30264.
- Mahfuza dkk. (2022). Jenis Tumbuhan yang Terdapat di Bawah Naungan Tumbuhan Trembesi (*Samanea saman*) di Kampus UIN Ar-Raniry Banda

- Aceh. *Jurnal Al-Raniry*, 10(1), ISSN 2828–1675.
- Makgret dkk. (2021). Analisis Selulosa dan Aktivitas Antioksidan Dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms). *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 22–31.
- Masindi & Herdyastuti, (2017). Karakterisasi Kitosan dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*). *UNESA Journal of Chemistry*, 6(3), 137–142.
- Muin dkk. (2020). Mendeteksi Pengaruh Pencemaran Udara Terhadap Pergeseran Panjang Gelombang Molekul Klorofil pada Tanaman Glodokan Tiang. *Jurnal Core.Ac.Uk*.
- Negara, G. S. (2020). Dampak Lingkungan Terhadap Pencemaran Laut Di Pesisir Utara Pulau Bintan Selama Musim Angin Utara. *Jurnal Sains Dan Teknologi Maritim*, 20(2), 137.
- Noriko dkk. (2022). Ketahanan Keluarga melalui Program Pengolahan Limbah Air Wudhu Berbasis Masjid di DKI Jakarta. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Universitas Al Azhar Indonesia*, 4(1), 37.
- Nurhamzah dkk. (2024). Karakterisasi Kitosan dan Nanokitosan pada Cangkang Kerang Kijing (*Plisbryoconcha exilis*) Asal Kabupaten Maros Menggunakan FTIR dan SEM (Characterization Of Chitosan In Mussel Shell (*Plisbryoconcha exilis*) From Maros RegencyUsed FTI. *Journal of Chemistry and Science Technology*, 1, 24–35.
- Nururrahmah & Rosnita. (2015). Uji efektivitas limbah kulit durian sebagai adsorben tumpahan minyak pelumas. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional*, 02(01), 843–849.
- Palaefolius dkk, (2024). *Penurunan Parameter Amonia dan Kekeruhan Air Limbah Kolam Ikan Dengan Tanaman Hias Iris (Iris Pseudacorus) dan Melati Air (Echinodorus Palaefolius)*. 24(1), 64–70.
- Patty dkk. (2021). Analisis Kualitas Perairan Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Air Laut. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(1), 113–122.
- Perdanan dkk. (2022). Pengaruh Penambahan Campuran Daun Glodokan Tiang (*Polyalthia longifolia*) Dan Bawang Putih (*Allium sativum*) Dalam Ransum

- Terhadap Organ Dalam Dan Panjang Usus Halus Broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(1), 57–68.
- Pratama dkk. (2019). Proses Pembuatan Minyak Pelumas Mineral Dari Minyak Bumi. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 11(1), 19–24.
- Puspita dkk. (2022). Uji Antibakteri Ekstrak Daun Glodokan Tiang (*Polyalthia longifolia*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Journal of Biology Science and Biodiversity* 2(1), 70–75.
- Putranto dkk. (2023). Studi Penentuan Gravity Disc untuk Peningkatan Kinerja dan Mencegah Terjadinya Overflow MFO Purifier Pasca Bunker. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Maritim*, 7(1), 18–25.
- Qiram dkk. (2023). Pengembangan Teknologi Adsorben Berbahan Serat Alam dalam Mengatasi Tumpahan Minyak di Bengkulu. *Jurnal V-Mac* 8(2), 46–50.
- Rohaeni dkk. (2019). Morphological Variability in Leaf of Indonesian Rice Landraces and Its Correlation to Bacterial Leaf Blight Disease Resistance. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(3), 258–266.
- Saintek, J. K. (2023). Perbedaan Karakteristik Kertas Seni dari Daun Glodokan Tiang Kering (*Polyathia Longifolia*) Kering Dengan Teknik Penghalusan Secara Manual dan Machinal. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan. Jurnal Kimia Saintek Dan Pendidikan*, 7(1), 72–78.
- Salleh dkk. (2021). Cellulose solubility, solvent and their regenerated cellulose products: A review. *Jurnal Sains Malaysiana*, 50(10), ISSN 3107–3126.
- Seri, dkk. (2018). Pirolisis Pelepah Kelapa Sawit Untuk Menghasilkan Fenol Pada Asap Cair. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 7(2), 12–16.
- Sugesty, K. &. (2018). Pembuatan Pulp Kraft Dari Kapuk Dan Serat Daun Nanas Sebagai Bahan Baku Kertas Khusus. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 29, 108–118.
- Sukma & Pakpahan, (2018). Pemanfaatan kitosan sebagai adsorben sianida pada limbah pengolahan bijih emas. *Jurnal Hasil Pengolahan Perikanan Indonesia*, 21, 461–469.
- Sukmawati, A. (2022). Potential of Biduri Fiber (*Calotropis gigantea*) as Material for Oil Spill Absorbent. *Journal of Materials Exploration and Findings*, 1(3),

19–24.

- Sumiati dkk. (2023). Delignifikasi lignoselulosa daun nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) untuk produksi alfa selulosa. *Pharmamedica Journal*, 8(2), 130–137.
- Trisanti dkk. (2018). Ekstraksi Selulosa Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon Melalui Proses Delignifikasi Alkali Ultrasonik. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 19(3), 113.
- Uzwatania dkk. (2023). Pengaruh Enzim Amilase *Brevibacterium* sp dan Glukoamilase Terhadap Kemampuan Penjerapan Minyak Pada Pati Singkong Effect of *Brevibacterium* sp and Glucoamylase Enzyme on the Oil Adsorption Degree of Cassava Starch Pendahuluan Pencemaran air dapat mengaki. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 16(1), 1–12.
- Wahyuni & Putra, (2017). *Formulasi Komposisi Membran Kitosan dan Optimasi Pengadukan dalam Penurunan Kandungan Padatan Limbah Cair Kelapa Sawit. Jurnal Kimia* 3(1).
- Wardhani dkk. (2021). Studi Literatur Alternatif Penanganan Tumpahan Minyak Mentah Menggunakan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas putida* (Studi Kasus: Tumpahan Minyak Mentah Sumur YYA-1). *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), 97–102.
- Wati, (2016). Peningkatan Kualitas Minyak Nilam Melalui Proses Adsorpsi Menggunakan Adsorben $\hat{\Gamma}$ -Alumina Dengan Sistem Flow. *Journal Chemical*, 1(2), 84–95.
- Wibowo, M. (2018). Computational Modeling of Oil Spill Pollution Distribution in Cilacap Seawaters. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 191–202.
- Zang dkk. (2015). Novel superhydrophobic and superoleophilic sawdust as a selective oil sorbent for oil spill cleanup. *Journal Chemical Engineering Research and Design*, 102, 34–41.