

DAFTAR PUSTAKA

- Alvianto, D., Nurhadi, F. A. A., Putranto, A. W., Argo, B. D., Hermanto, M. B., & Wibisono, Y. (2022). Sintesis dan Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Penambahan Antibiofouling Alami Ekstrak Bawang Putih. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 18(2), 193. <https://doi.org/10.20961/alchemy.18.2.57199.193-204>
- Anis Shofiyani, Edi Sukirno, N. (2017). Pembuatan Membran Komposit Si/Pva/Peg Berbahan Dasar Silika Batu Padas Singkup Untuk Menurunkan Konsentrasi Ion Fosfat Dalam Larutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(4).
- Aras, N. R., & Asriani, A. (2021). Efektifitas Biji Kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai Biokoagulan dalam Menurunkan Cemaran Limbah Cair Industri Minuman Ringan. *Sainsmat : Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*, 10(1), 42. <https://doi.org/10.35580/sainsmat101261692021>
- Atima, W. (2015). Bod Dan Cod Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah. *Biosel: Biology Science and Education*, 4(1), 83. <https://doi.org/10.33477/bs.v4i1.532>
- Azizah, N., & Bahri, S. (2021). Penambahan Koagulan Alami Dari Selulosa Kulit Biji Bunga Matahari (*Helianthus annus L.*). *Chemical Engineering Journal Storage*, 2(Oktober), 11–23. <https://ojs.unimal.ac.id/cejs/index>
- Bija, S., Yulma, Imra, Aldian, Maulana, A., & Rozi, A. (2020). *Biochoagulant Synthesis Based on Chitosan from Bandeng Fishing Waste and Its Application of Reduction of BOD and COD Value of Tofu Waste In Tarakan City*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 23(1), 86–92. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v23i1.30888>
- Endang Kusumawati, Dea Rahmawati, Vrilian, F. R., & Irwan Hidayatulloh. (2022). Uji Coba Biokoagulan dari Selulosa Cangkang Aren Menggunakan Unit Koagulasi, Flokulasi, dan Sedimentasi Secara Kontinyu. *Fluida*, 15(2), 128–135. <https://doi.org/10.35313/fluida.v15i2.4400>
- Fadhliya, N. A., & Ratnasih, C. (2017). *Pengaruh Piutang Usaha dan Biaya*

Operasional Terhadap Laba Usaha Pada PT.Nusantara Citra Terpadu.

- Fidiastuti, H. R., & Lathifah, A. S. (2018). Uji Karakteristik Limbah Cair Batik Tulung Agung. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek Iii*, 296–300. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id>
- Hanifah, H. N., Hadisoebroto, G., Turyati, T., & Anggraeni, I. S. (2020). Efektivitas Biokoagulan Cangkang Telur Ayam Ras dan Kulit Pisang Kepok (Musa Balbisiana ABB) dalam Menurunkan Turbiditas, TDS, dan TSS dari Limbah Cair Industri Farmasi. *Al-Kimiya*, 7(1), 47–54. <https://doi.org/10.15575/ak.v7i1.6615>
- Hargono, H., Nurcahyaningih, I., & Candra, P. D. (2021). Pengaruh Senyawa Delignifikasi Dan Hidrolisis Asam Dengan Penambahan Feso4 Pada Produksi Glukosa Dari Spirodela Polyrhiza. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 6(2), 55. <https://doi.org/10.31942/inteka.v6i2.4888>
- Ischak, N. I., Fazriani, D., & Botutihe, D. N. (2021). Ekstraksi dan Karakterisasi Selulosa dari Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachys hypogaea* L.) Sebagai Adsorben Ion Logam Besi. *Jambura Journal of Chemistry*, 3(1), 27–36. <https://doi.org/10.34312/jambchem.v3i1.9290>
- Jiyah, Sudarsono, B., & Sukmono, A. (2017). Studi distribusi *Total Suspended Solid* (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak menggunakan citra landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 41–47. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/15033>
- Kanani, N., Rahmayetty, R., & Wardhono, E. Y. (2018). Pengaruh Penambahan FeCl₃ dan Al₂O₃ terhadap Kadar Lignin pada Delignifikasi Tongkol Jagung dengan Pelarut NaOH menggunakan Bantuan Gelombang Ultrasonik. *Prosiding Semnastek*, 1–9.
- Kanani, N., Wardono, E. Y., Hafidz, A. M., & Octavani, H. R. (2018). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Proses Delignifikasi Dengan Metode Pre-Treatment Kimia. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 14(1), 87. <https://doi.org/10.36055/tjst.v14i1.5863>
- kasam, I., Siswoyo, E., & Agustina, R. A. (2019). Penggunaan Membran Keramik Untuk Menurunkan Bakteri E. Coli Dan *Total Suspended Solid* (TSS) Pada

- Air Permukaan. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 1(1), 77–85.
<https://doi.org/10.20885/jstl.vol1.iss1.art5>
- Kiswanto, K., Rahayu, L. N., & Wintah, W. (2019). Pengolahan Limbah Cair Batik Menggunakan Teknologi Membran Nanofiltrasi Di Kota Pekalongan. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 17, 72–82.
<https://doi.org/10.54911/litbang.v17i0.109>
- Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. (2020). Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *Jurnal Distilasi*, 5(2), 26.
<https://doi.org/10.32502/jd.v5i2.3030>
- Marzuki, A. A., Ratnani, R. D., & Hartati, I. (2022). Peningkatan Kualitas Limbah Cair Industri Sirup menggunakan Selulosa Enceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). 12, 619–624.
- Mayasari, R., & Hastarina, M. (2018). Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC) (Studi Kasus PDAM Tirta Musi Palembang). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 3(2), 28–36. <https://jurnal.um-palembang.ac.id/integrasi/article/view/1273>
- MB, S., & Illing, I. (2017). Uji FTIR Bioplastik dari Limbah Ampas Sagu dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin. *Jurnal Dinamika*, 08(2), 1–13.
- Merlina, D. (2021). Pengembangan Kinerja Mikroskop Binokular Menjadi Mikroskop Berkamera untuk Alat Praktikum dan Penelitian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), 15. <https://doi.org/10.22146/ijl.v4i1.64729>
- Mulyadi, I. (2019). Isolasi Dan Karakterisasi Selulosa : Review. *Jurnal Saintika Unpam : Jurnal Sains Dan Matematika Unpam*, 1(2), 177.
<https://doi.org/10.32493/jsmu.v1i2.2381>
- Musrini, E., Muin, A., & Burhanuddin, B. (2020). Pertumbuhan Tanaman Ketapang (*Terminalia Catappa L*) Dengan Penambahan Pupuk Organik Dan Npk Pada Tailing Di Persemaian. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(1), 198–210.
<https://doi.org/10.26418/jhl.v8i1.39395>
- Nafi'ah, R., & Primadevi, S. (2020). Sintesis Membran Selulosa Termodifikasi Na₂-EDTA Dari Bagase Tebu Untuk Adsorpsi Logam Pb. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama*, 9(3), 272.

<https://doi.org/10.31596/jcu.v9i3.635>

- Ningrum, L. W. (2021). *Sebaran Jenis Tanaman Terminalia Catappa L. Beserta Potensi Benihnya di Kebun Raya Purwodadi. November*, 196–203.
- Nurdiani, N. (2021). Pengolahan Limbah Industri Cat Dengan Biokoagulan Biji Kelor (Moringa Seeds). *Warta Akab*, 45(1), 27–31. <https://doi.org/10.55075/wa.v45i1.5>
- Permadani, R. L., & Silvia, S. (2022). Sintesis Bioplastik Dari Selulosa Asetat Tandan Kosong Kelapa Sawit: Sebuah Kajian. *Jurnal Integrasi Proses*, 11(2), 47. <https://doi.org/10.36055/jip.v11i2.16553>
- Pine, A. T. D., Base, N. H., & Angelina, J. B. (2021). Produksi Dan Karakterisasi Serbuk Selulosa Dari Batang Pisang (*Musa paradisiaca L.*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 5(2), 115–120. <http://http://journal.yamasi.ac.id>
- Priatmoko, S., & Rohman, A. N. (2023). Modifikasi Selulosa Kulit Durian Menggunakan *Glutaraldehyd* Sebagai Koagulan Untuk Pemulihan Limbah Cair Tepung Pati Aren. *Bookchapter Alam Universitas Negeri Semarang*, 2, 115–144. <https://doi.org/10.15294/ka.v1i2.141>
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Puspitasari, D., Setiawan, A., & Dewi, T. U. (2018). Penggunaan Lidah Buaya sebagai Biokoagulan di Industri Minyak. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 1(1), 141–144. <http://journal.ppns.ac.id/index.php/CPWTT/article/view/478>
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiyah, I. (2016). Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC. *Konversi*, 5(2), 13–19. http://ejurnal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/3054
- Ramadhani, A. (2023). Pemanfaatan Daun Ketapang (*Terminalia Capappa L.*) Sebagai Koagulan dalam Penurunan Nilai BOD dan COD pada Air Kanal Panampu. 68.
- Salimi, Y. K., Kamarudin, J., Ischak, N. I., & Bialangi, N. (2022). Aktivitas Antioksidan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Ketapang

- (*Terminalia catappa L.*). *Jambura Journal Of Chemistry*, 4(2), 20.
- Sutejo, A. B., Hasugian, F. H., Utami, L. I., & Wahyusi, K. N. (2023). Hidrolisis Asam A-Selulosa Pada *Imperata Cylindrica L* Dan Karakterisasi Mikrokristalin Selulosa. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2), 84–90. https://doi.org/10.33005/jurnal_tekkim.v17i2.3787
- Tiara, A., Zannah, K. Y., Cundari, L., Jannah, A. M., & Santoso, D. (2022). Pengaruh Dosis Biokoagulan Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) Dan Waktu Pengadukan Terhadap Nilai pH dan Turbiditas Pada Pengolahan Limbah Cair Tempe. *Seminar Nasional AVoER XIV*.
- Trisanti, P. N., H.P., S. S., Nura'ini, E., & Sumarno, S. (2018). Ekstraksi Selulosa Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon Melalui Proses Delignifikasi Alkali Ultrasonik. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 19(3), 113. <https://doi.org/10.17146/jsmi.2018.19.3.4496>
- Veptiyan, E. D., Apriani, M., & Mayangsari, N. E. (2019). National Conference Proceeding on Waste Treatment Technology Pengaruh Waktu Delignifikasi terhadap Karakteristik Selulosa dari Daun Nanas dan Jerami. *National Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 2623, 59–64.
- Yustinah, Y., AB, S., Solekhah, P. P., Novitasari, G. P., Nuryani, F., Djaeni, M., & Buchori, L. (2023). Pengaruh Jumlah Kitosan dalam Pembuatan Plastik Biodegradabel dari Selulosa Sabut Kelapa dengan Pemplastik Gliserol. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 7(2), 143. <https://doi.org/10.30595/jrst.v7i2.15598>