

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R. A. 2020. Analisis Kinerja Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Metode MBBR [Program Studi Teknologi Lingkungan]. Universitas Hassanudin.
- Amiliza, M. 2023. Determination Of Optimum Dose Of Mixing Wastewater Wwtp (Wast Water Treatment Plant) With Hot Water Production Lematang River As Of Parameters Ph, Conductivity, Turbidity, And Silica Use Coagulant Pac In Pt.X. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(7), 3087–3097. [Http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jci](http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jci)
- Andriani, F., Hanani Darundiati, Y., & Lanang Dangiran, H. 2017. Efektivitas Pac (Poly Aluminium Chloride) Dalam Menurunkan Kadar Fosfat Pada Limbah Cair Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Soerojo Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 659–665. [Http://Ejournal3.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jkm](http://Ejournal3.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jkm)
- Anugrah, A., Ramadhan, N., Ramli, M., & Hatta, A. A. 2022. Optimasi Penggunaan Dosis Koagulan Alum Dan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Pengelolaan Limbah Cair Batubara. *Jurnal Penelitian Enjiniring (Jpe)*, 26(1). [Https://Doi.Org/10.25042/Jpe.052022.01](https://Doi.Org/10.25042/Jpe.052022.01)
- Budiman, A., Wahyudi, C., Irawati, W., & Hindarso, H. 2017. Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (Pac) Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih. *Widya Teknik*, 7(1), 25–34.
- E. Suoth, A., & Nazir, E. 2015. Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (Grey Water) Pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas Yang Berada Di Tangerang Selatan. *Ecolab*, 10(2), 47–102.
- Febry, M. H. 2020. *Pengolahan Limbah Grey Water Dengan Teknologi Lahan Basah Buatan*. 1–5.

- Fitria, D., Komala, P. S., & Vendela, D. 2022. Pengaruh Waktu Flokulasi Pada Proses Koagulasi Flokulasi Dengan Biokoagulan Kelor Untuk Menyisihkan Kadar Besi Air Sumur. *Jurnal Reka Lingkungan*, 10(2), 165–174. <https://doi.org/10.26760/Rekalingkungan.V10i2.165-174>
- Harif, S., Aboulhassan, M. A., Bammou, L., Baicha, Z., & Fernández, F. J. H. 2023. Improving The Removal Of Anionic Surfactant In Cardboard Industry Wastewater By Coagulation/Flocculation: Process Optimization With Response Surface Methodology. *Water, Air, And Soil Pollution*, 234(7). <https://doi.org/10.1007/S11270-023-06435-0>
- Husnah. 2016. Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Pada Koagulasi Air Rawa. *Jurnal Redoks*, 1(1), 58–64.
- Indriyani Arik, S. (2018). Optimasi Ekstraksi Minyak Biji Pala Menggunakan Metode Respon Surface Methodology (RSM) [Teknologi Industri Pertanian]. Universitas Brawijaya.
- Kamajaya, G. Y., Putra, I. D. N. N., & Putra, I. N. G. 2021. Analisis Sebaran Total Suspended Solid (Tss) Berdasarkan Citra Landsat 8 Menggunakan Tiga Algoritma Berbeda Di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal Of Marine And Aquatic Sciences*, 7(1), 18. <https://doi.org/10.24843/Jmas.2021.V07.I01.P03>
- Kartika, R. Y. 2015. Keefektifan Dosis Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Laundry [Program Studi Kesehatan Masyarakat]. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Li, R., Gao, B., Sun, J., & Yue, Q. 2018. Coagulation Behavior Of Kaolin-Anionic Surfactant Simulative Wastewater By Polyaluminum Chloride-Polymer Dual Coagulants. *Environmental Science And Pollution Research*, 25(8), 7382–7390. <https://doi.org/10.1007/S11356-017-1073-0>
- Madeleine, B. G. 2020. Pengaruh Penambahan Koagulan Poly Aluminium Chloride (Pac) Terhadap Kadar Cod Air Limbah Industri Saus.

- Martina, A., Effendy, D. S., & Soetedjo, J. N. M. (2018). Aplikasi Koagulan Biji Asam Jawa Dalam Penurunan Konsentrasi Zat Warna Drimaren Red Pada Limbah Tekstil Sintetik Pada Berbagai Variasi Operasi. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(2), 40. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.38948>
- Meetiyyagoda, T. A. O. K., Takahashi, T., & Fujino, T. 2023. Response Surface Optimization Of Chemical Coagulation For Solid–Liquid Separation Of Dairy Manure Slurry Through Box–Behnken Design With Desirability Function. *Heliyon*, 9(7). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.E17632>
- Moelyo, M. 2012. Pengkajian Epektifitas Proses Koagulasi Dalam Memperbaiki Kualitas Limbah Industri Penyamakan Kulit-Sukaregang, Garut. 169–182.
- Murthy, P., Murty, S., & Kavya, S. 2016. Greywater Treatment & Reuse: A *Technological Review* (Issue 3). <https://www.researchgate.net/publication/298789204>
- Nisa, N. I. F., & Aminudin, A. 2019. Pengaruh Penambahan Dosis Koagulan Terhadap Parameter Kualitas Air Dengan Metode Jartest. *Jrst (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 3(2), 61. <https://doi.org/10.30595/jrst.v3i2.4500>
- Novika Lestari, P., & Linggawati, A. 2019. Pengaruh Waktu Pengadukan Cepat Pada Koagulasi Menggunakan Metode Pengaduk Magnetik. In *Universitas Riau*.
- Nurhidayanti, N., Huda, H. N., & Ardiatma, D. 2022. Fitoremediasi Limbah Domestik (Greywater) Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) Dan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Untuk Menurunkan Konsentrasi Bod, Cod Dan Amonia. *Ecotrophic*, 16(Issn:1907-5626), 153–164.
- Nurmiah, S., Syarief, R., Sukarno, Peranginangin, R., & Nurtama, B. 2013. Aplikasi Response Surface Methodology Pada Optimalisasi Kondisi Proses Pengolahan Alkali Treated Cotton Ii (Atc). 9–22.

- Nurul, K. S., Arifaini, N., & Djana, M. 2022. Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga Greywater Menggunakan Teknologi Ipal Portabel-Pilot Project Rukun Tetangga (Rt) 08 Dusun Ii Desa Hajimena Kabupaten Lampung Selatan. *ISSN*, 2(2).
- Purwanto, S. 2013. Sintesis Flokulan Dari Pati Sagu Dan Akrilamida Menggunakan Microwaveinitiated Technique Untuk Aplikasi Penurunan Kadar Padatan Tersuspensidalam Air. Institut Pertanian Bogor.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiah, I. 2016. Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur Dan Pac. *Konversi*, 5(2), 13–19.
- Rizky Aditya, V., & Joko, T. 2022. Penggunaan Pac Dalam Menurunkan Kadar Bod Limbah Cair Di Rph Penggaron The Use Pac To Reduce Bod Levels Liquid Waste In Rph Penggaron. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 18(4). <https://doi.org/10.19184/ikesma.v%Vi%I.30305>
- Rustanti, E. I. (W). 2018. Evaluasi Pengaruh Koagulan Alami Dan Sintetis Proses Basa Pada Pengendapan Selektif Pemurnian Rejecy Water Swro Dan Potensi Ekonomi Skala Aplikasinya [Teknik Sipil, Lingkungan, Dan Kebumian]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Selintung, M., Bakri, B., & Hamdani, R. N. 2018. Studi Efektivitas Penggunaan Pac Dan Kitosan Dalam Pengolahan Air Baku Sungai Jeneberang.
- Sugiarto, B. 2017. Perbandingan Biaya Penggunaan Koagulan Alum Dan Pac Di Ipa Jurug Pdam Surakarta.
- Trihaditia, R., Syamsiah, M., Awaliyah, A., Mt, S. T., Pd, S., & Si, M. 2018. Penentuan Formulasi Optimum Pembuatan Cookies Dari Bekatul Padi Pandanwangi Dengan Penambahan Tepung Terigu Menggunakan Metode RSM (Response Surface Method). 8(2).

- Widiyanti, S. E., Pabbenteng, P., Saputra, E. W., & Islamiati, A. N. 2019. Optimasi Proses Koagulasi Menggunakan Campuran Koagulan Aluminium Sulfat Dan Poly Aluminium Chloride (1:1) Pada Pengolahan Air Sungai Tello. *Konversi*, 8(1). <https://doi.org/10.20527/K.V8i1.6515>
- Wu, W., Zhou, Z., Chen, L., Chen, G., Zhang, Y., Jiang, L., Qiu, Z., He, K., & Wu, Z. 2019. Conditioning For Excess Sludge And Ozonized Sludge By Ferric Salt And Polyacrylamide: Orthogonal Optimization, Rheological Characteristics And Floc Properties. *Chemical Engineering Journal*, 373, 1081–1090. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.05.102>
- Xu, B., Chi, Y., Chi, Y., Zhao, J., Fu, C., Wang, X., Tian, S., & Ding, Y. 2023. Response Surface Optimization And Floc Structure Analysis Of Magnetic Flocculation Technology For Anaerobic Digestion Reject Water. *Water (Switzerland)*, 15(4). <https://doi.org/10.3390/W15040707>
- Yateh, M., Lartey-Young, G., Li, F., Li, M., & Tang, Y. 2023. Application Of Response Surface Methodology To Optimize Coagulation Treatment Process Of Urban Drinking Water Using Polyaluminium Chloride. *Water (Switzerland)*, 15(5). <https://doi.org/10.3390/W15050853>
- Zhang, H. P., Cao, J. J., Jiang, W. B., Yang, Y. Q., Zhu, B. Y., Liu, X. Y., Wu, Y., Sun, X., Essouma, A. F. B. E., Liu, J., & Xing, T. Y. 2022. Synthesis And Mechanical Properties Of Polyacrylamide Gel Doped With Graphene Oxide. *Energies*, 15(15). <https://doi.org/10.3390/En15155714>