

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, R. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta : SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Agusta, H., Putra, M. A., Advenia, D., Kurniawati, N., & Surawan, T. (2022). Sintesis Poly Aluminium Chloride (PAC) dengan Variasi pH dari Limbah Kaleng Minuman sebagai Penjernih Air. *Jurnal Teknologi*, 9(2), 134–142. <https://doi.org/10.31479/jtek.v9i2.146>.
- Agustin, N., & Wachidah, S.F. (2021). Analisis Sebaran Pencemaran Lindi (Leachate) Berdasarkan Sifat Kelistrikan Batuan Menggunakan Metode Geolistrik. *Journal Technology of Civil, Electrical, Mechanical, Geology, Mining (KURVATEK)*, 6(1), 41-48. <https://doi.org/10.33579/krvtk.v6i1.2091>.
- Angrianto, N.L., Manusawai, J., & Sineri, A.S. (2021). Analisis Kualitas Air Lindi Dan Permukaan Diareal TPA Sowi Gunung Dan Sekitarnya Di Kabupaten Manokwari, Papua Barat. *Cassowary*, 4(2), 221-233. <https://doi.org/10.30862/cassowary.cs.v4.i2.79>.
- Azzahra, N., Zaini, H., & Aja, C. (2023). Pemanfaatan Limbah Logam Aluminium Sebagai PAC Untuk Proses Penjernihan Air Sumur. *Jurnal Riset, Inovasi, Teknologi dan Terapan (RISTERA)*, 1(2), 43–45. <http://dx.doi.org/10.30811/ristera.v1i2.4686>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap. (2018). *Kabupaten Cilacap dalam Angka 2018*. Cilacap : Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap. (2025). *Kabupaten Cilacap dalam Angka 2024*. Cilacap : Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap. (2020). *Kecamatan Jeruklegi dalam Angka 2018*. Cilacap : Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap. (2020). *Kecamatan Kesugihan dalam Angka 2018*. Cilacap : Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap.
- Barus, A., Tarigan, K., & Kemit, P. (2023). Effect of Al₂O₃ Levels On Poly Aluminium Chloride Added To The Water Purification Process At Tirtanadi Deli Tua. *Jurnal Rekayasa, Teknologi Proses Dan Sains Kimia (REPROKIMIA)*, 2(1), 6-11.
- Cahyadi, H., Jabbari, I., Tri, E., & Ismawan. (2016). Geomorphology Characteristic of Ciangsana and Surrounding Areas, Cikembar Sub-District, Sukabumi Regency, West Java. *Prociding Seminar Nasional Kebumian Ke-9*.
- Denih, A., & Sidik, G.N. (2023). Pengukuran Evapotranspirasi Menggunakan Etindex Estimation Algorithm di Kota Bogor. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 10(2), 393-401. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201743299>
- Ekoputri, S.F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D.A. (2024). Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7781-7787. <https://doi.org/10.32672/jse.v9i1.715>.
- El-Taweel, R.M., Mohamed, N., Alrefaey, K.A., Husien, S., Abdel-Aziz, A.B., Salim, A.I., Mostafa, N.G., Said, L.A., Fahim, I.S., Radwan, A.G. (2023). A Review Of Coagulation Explaining Its Definition, Mechanism, Coagulant Types, and Optimization Models; RSM, and ANN. *Current Research in Green and Sustainable Chemistry*, 6. <https://doi.org/10.1016/j.crgsc.2023.100358>.
- Farida, I. 2018. *Kimia Organik*. Bandung : UIN Sunan Gunung Djati.

- Gea, L., Hariono, M., Tuhumena, L., Misbach, I., & Haryati, K. (2024). Kualitas Air dan Indeks Pencemaran pada Sungai Arbes Desa Batu Merah Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 7(1), 80-87. <https://doi.org/10.31957/acr.v7i1.3816>.
- Gultom, E. & Hestina. 2019. Pemanfaatan Limbah Kaleng Minuman Yang Mengandung Aluminium (Al) Menjadi Tawas Bernilai Ekonomis. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*, 3(1), 23-27.
- Gustannanda, S.A., Pandiratri, P., Anisah, N. (2022). Perancangan Bangunan Pengolahan Air Minum (Sumber Air Baku Sungai X). *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Hartini, E. & Yulianto, Y. (2018). Kajian Dampak Pencemaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Ciangir Terhadap Kualitas Air dan Udara. *Jurnal Siliwangi*, 4(1) : 27-32. <https://doi.org/10.37058/jssainstek.v4i1.484>.
- Haryani, S. & Misniarti. (2021). Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Provinsi Bengkulu. *Quality : Jurnal Kesehatan*, 15(2), 95-104. <https://doi.org/10.36082/qjk.v15i2.240>
- Hasna, C.N. (2016). Memulung Sebagai Pekerjaan Pokok di TPA Jeruklegi Desa Tritih Lor, Kecamatan Jeruklegi, Kabupaten Cilacap. *Skripsi*. Program Studi Pembangunan Sosial dan Kesejahteraan Universitas Gadjah Mada
- Hidayat, M. S., & Majid, D. (2023). Uji Efektivitas Limbah Aluminium Foil sebagai Koagulan Recycle dalam Menurunkan TSS dan COD Limbah Cair Domestik. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan Indonesia (SEMNASTI)*, 474–487.
- Husaini, H., Cahyono, S. S., Suganal, S., & Hidayat, K. N. (2018). Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan Dengan Koagulan Komersial Menggunakan Metode Jar Test. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, 14(1), 31-37.
- Ilyas, M. (2018). Sintesis Poly Aluminium Chlorida (PAC) dari Limbah Aluminium Foil untuk Menurunkan Kekeruhan Air Sungai Je’neberang. *Skripsi*, Jurusan Kimia Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41-50. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.35754>.
- Jadid, M. M. E., Ummatrasa, R. A., & Widiono, B. (2019). Pengaruh Jumlah Kapur dan PAC Terhadap Penurunan Kadar Cu, TSS, Turbidity dan pH pada Air Asam Tambang. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 5(2), 69-75.
- Kahar, F.P., Abidin, K., & Ilham, R. (2024). Analisis Tingkat Intensitas Curah Hujan, Tekanan Udara serta Suhu Udara di Wilayah Paotere Makassar selama Periode Tahun 2022. *Jurnal Sains Fisika*, 4(1), 27-36.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2023). *Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah*. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>. Diakses pada 19 November 2024.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2024). *TPST Cilacap Gunakan Teknologi RDF untuk Energi Terbarukan*. <https://ciptakarya.pu.go.id/berita-detail?13524>. Diakses pada 8 Desember 2024.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2022). *Buku Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi (PBK) Unit Kompetensi Melakukan Tes Jar*. Jakarta : Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

- Khaerunnisa, A., Ihsan, & Hernawati. (2014). Uji Kualitas Material Penyusun Beberapa Panci Aluminium Berdasarkan Laju Korosinya. *Jurnal Teknosains*, 8(3), 321–332. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v8i3.1835>.
- Kusuma, D.P.A. (2021). Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil dengan Metode Koagulasi-Flokulasi (Studi Kasus Desa Soropadan, Kecamatan Pringsurat, Kabupaten Temanggung). *Jurnal Teknik Sipil Unika Soegijapranata*, 5(2), 99–103. <https://doi.org/10.24167/gsmart.v5i2.3084>.
- Lindu, M., Iswanto, B., & Senduk, N. (2015). Penentuan Koagulan untuk Mengolah Air Lindi Bantar Gebang Menggunakan Koagulan PAC, Tawas, dan Polydiallyl Dimethyl Ammonium Chloride. *Jurnal Sains Materi Indonesia (JUSAMI)*, 17(1), 34–40.
- Magan, A., Sabir, M., Sulistiana, R., & Wahyuni, R.D. (2023). Dermatitis Atopik : Laporan Kasus. *Jurnal Medical Profession*, 5(1), 59-64
- Marganingrum, D., & Estiaty, L.M (2016). Evaluasi Kebijakan Baku Mutu Air Limbah (Studi Kasus: Limbah Cair Industri Tekstil di Bandung). *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 7(1), 9-17.
- Mujiyo., Larasati W., Widiyanto, H. & Herawati, A. (2021). Pengaruh Kemiringan Lereng terhadap Kerusakan Tanah di Giritontro, Wonogiri. *Journal on Agriculture Science (Agrotop)*, 11(2), 115-128
- Muqim, R.B., & Purnomo, Y.S. (2023). Koagulan Polielektrolit Alami dari Kulit Udang Kaki Putih untuk Menyisihkan Parameter Warna, TSS, dan COD dalam Limbah Cair Batik. *Serambi Engineering*, 8(4), 7348-7355. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i4.6903>.
- Mursitaningrum. A.P., Fricilia, D.K., & Adhani, L. (2024). Efektivitas Koagulan PAC dan Aluminium Sulfat dengan Kombinasi Flokulan pada Limbah Cair Pabrik Sepeda Motor. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 7(2), 90-95. <https://doi.org/10.24246/juses.v7i2p90-95>.
- Mustikarini, N. (2023). Pembuatan Bahan Koagulan $KAl(SO_4)_2$ dari Panci Bekas dan Kaleng Minuman Bekas dengan Proses Ekstraksi untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe. *Skripsi*. Program Studi Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan Politeknik Negeri Cilacap.
- Nafi'ah, C.F (2022). Perancangan Bangunan Pengolahan Air Minum SUMBER Air Sungai Brantas Mojokerto. *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Nainggolan, Y.D., Sugiyanti, T., Nababan, J., Simbolon, W., & Hermayantiningsih, D. (2024). Analisa Pengaruh Suhu, pH dan TDS terhadap Kualitas Air di Sungai Kahayan Kalimantan Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Seri 02*, 1(2), 913-919.
- Napitupulu, R.T. & Putra, M.H.S. (2024). Pengaruh BOD, COD dan DO terhadap Lingkungan dalam Penentuan Kualitas Air Bersih di Sungai Pesanggrahan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 5(2), 79-82. <https://doi.org/10.30595/civeng.v5i2.17878>.
- Nasython, K. (2019). Model Pengelolaan Sampah Berbasis Refused Derive Fuel (RDF) Melalui Pendekatan Valuasi Ekonomi di TPA Tritih Lor Kecamatan Jeruklegi Kabupaten Cilacap. *Disertasi*. Magister Ilmu Lingkungan Universitas Brawijaya.
- Nur, A., Anugrah, R., & Farnas, Z. (2016). Efektivitas dan Efisiensi Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) terhadap Performance IPA KTK PDAM Solok. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan II*, 128-131.

- Nurjayadi, M.A., Salihin, I., Saleh, F., Jaya, G., & Karim, J. (2024). Pengaruh Perubahan Lahan Terhadap Tingkat Total Suspended Solid Di Muara DAS Wanggu. *Jurnal Geografi Aplikasi dan Teknologi*, 8(2), 79-92. <http://dx.doi.org/10.33772/jagat.v8i2.49149>.
- Pampang, H., Ole, M. A. N., & Darajat, Z. (2022). Efektivitas Penggunaan Poli Aluminium Klorida (PAC) dan Aluminium Sulfat (Tawas) Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri pada Waste Water Treatment Plant (WWTP) PT. KIMA Makassar dengan Metode Koagulasi Menggunakan Jar Test. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 1(4), 853-858. <https://doi.org/10.31004/koloni.v1i4.280>
- Paramata, M.Z. (2018). Indeks Pencemaran pada Parameter Fisika-Kimia: Studi Kasus terhadap Pengaruh Curah Hujan di Sungai Code. *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia
- Paramita, R. W. D., Rizal, N., & Sulistyan, R.B. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Lumajang : Widya Gama Press
- Pirenaningtyas, A., Muryani, E., & Santoso, D.H. (2020). Teknik Rekayasa Lereng untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Benge, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi*, 17(2), 15-22. <https://doi.org/10.15294/jg.v17i1.21757>.
- Prisilla, C., Insani, I.N., Murtin., Rizky, M., Nurlina., Syamsia, S., Arsath, Y., Yusuf, H., & Yani, A. (2024). Analisis Dampak Pencemaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Desa Jononunu Terhadap Kualitas Air dan Lingkungan Perkebunan: Studi Literatur. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5), 1806-1812. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i5.5254>.
- Purwanti, A., Fajriani, & Rahmawati. (2020). Pendugaan Sebaran Air Lindi di Tempat Pembuangan Sampah (TPS) Desa Matang Seulimeng Menggunakan Metode Self-Potential. *Journal Online Of Physics (JOP)*, 6(1), 52-56. <https://doi.org/10.22437/jop.v6i1.10587>.
- Purwasatriya, E.B., Gibran, A.K., Aditama, M.R., & Waluyo, G. (2021). Sedimentologi dan Tektonostratigrafi Formasi Halang di Cekungan Banyumas serta Potensinya untuk Reservoir Hidrokarbon. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 22(3), 153-163. <https://doi.org/10.33332/jgsm.geologi.v22i3.640>
- Puspitorini, P., & Pradhipta, G.I. (2024). Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Sijunjung : Mitra Cendekia Media.
- Putri, A.E. (2017). Faktor-faktor Yang berhubungan Dengan Kejadian ISPA Pada Orang Dewasa Di Desa besuk Kecamatan Bantaran Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 6(1), 1-10. <https://doi.org/10.33475/jikmh.v6i1.49>
- Putri, S. (2021). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Tahu (Studi Kasus: Industri Tahu Solo di Desa Punge Blang Cut Kecamatan Jaya Baru Kota Banda Aceh). *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry
- Rahan, Y.A. (2014). Pengolahan Air Lindi TPA Supit Urang dengan Proses Koagulasi-Flokulasi-Sedimentasi dengan Koagulan Alami Biji Asam Jawa. *Skripsi*. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Malang
- Rahayu, A., Masturi., & Yulianti, I. (2015). Pengaruh Perubahan Massa Zeolit Terhadap Kadar Ph Limbah Pabrik Gula Melalui Media Filtrasi. *Jurnal Fisika*, 5(2), 1-5. <https://doi.org/10.15294/jf.v5i2.741>.

- Rahayu, M.M., Wahyudianti, R., Machrunnisa., Hutagalung, I.R., Budiman, J., Andriani, T., & Notodarmojo, S. (2024). Analisis Perubahan Perilaku Mangan Terlarut pada Lindi sebagai Pengaruh dari Sampah Plastik. *Jurnal Ilmiah Nasional*, 6(3), 68-81. <https://doi.org/10.54783/jin.v6i3.1072>.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiah, I. (2016). Pengolahan Limbah Deterjen dengan Metode Koagulasi Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC. *Konversi*, 5(2), 13-19. <http://dx.doi.org/10.20527/k.v5i2.4767>.
- Rahman, N.A. (2018). Sintesis Poly Aluminium Chlorida (PAC) dari Limbah Serbuk Aluminium untuk Menurunkan Kekeruhan Air Sungai Je'neberang. *Skripsi*. Jurusan Kimia Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ramadani, R., Samsunar, S., & Utami, M. (2021). Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biologycal Oxygen Demand (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 12-22. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss1.art2>.
- Ramadhan, A.W.W., Safitri, F.E., Khairunnisa, H., Pramitasari, T.A., Sholiqin, M., & Rachmawati, S. (2023). Dampak Tingkat Cemaran Sungai Jenes Terhadap Kualitas Air Tanah Warga di Kelurahan Joyotakan, Kecamatan Serengan, Surakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(2), 318-328. <https://doi.org/10.14710/jil.21.2.318-328>.
- Rembet, R.F.E., Hendratta, L.A., & Legrans, R.R.I. (2024). Analisis Kualitas Air Di Sungai Panasen Akibat Lahan Persawahan Desa Panasen Kabupaten Minahasa. *Jurnal TEKNO*, 22(89), 1533-1542. <https://doi.org/10.35793/jts.v22i89.57270>.
- Safira, A.B., Novitrie, N.A., & Mayangsari, N.E. (2023). Aplikasi Koagulan Polyaluminium Chloride dari Limbah Aluminium Kemasan Susu terhadap Parameter TSS dan pH pada Limbah Cair Industri Kimia. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 6(1), 234-237.
- Said, N.I & Hartaja, D.R.K. (2015). Pengolahan Air Lindi dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob dan Denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia (JAI)*, 8(1), 1-20. <https://doi.org/10.29122/jai.v8i1.2380>.
- Saragih, A.(2014). Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Menggunakan Alat Rainfall Simulator. *Skripsi*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Jember
- Sari, P.S., & Sa'diyah, K. (2024). Pengaruh Rasio Penambahan Koagulan PAC pada Pengolahan Limbah Cair Pusat Perbelanjaan secara Koagulasi-Flokulasi. *Jurnal Teknologi Separasi*, 10(1), 205-218. <https://doi.org/10.33795/distilat.v10i1.4212>.
- Sari, Y., Putra, A.Y., & Muham, A.O. (2019). Penentuan Kualitas Fisika (Warna, Suhu, dan TDS) dari Sampel Air Sumur Warga di Kecamatan Dumai Timur. *Journal of Research and Education Chemistry (JREC)*, 1(2), 9-14. [https://doi.org/10.25299/jrec.2019.vol1\(2\).3512](https://doi.org/10.25299/jrec.2019.vol1(2).3512).
- Sasminto, R. A., Sutanhaji, A. T., & Rahadi W., J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 51–56.
- Septianto, F., Masrida, R., & Nuraliyah, A. (2024). Analisis Pembuatan dan Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) pada Proses Penjernihan Air. *Dynamics in Engineering Systems; Innovations and*

- Applications* (DYNAMES), 1(1), 58–71.
<https://doi.org/10.61511/dynames.v1i1.737>.
- Setiawan, A. B., Widiarti, I. W., & Kristanto, W. A. D. (2021). Evaluasi Tempat Pemrosesan Akhir Ngronggo Berdasarkan Penilaian Indeks Risiko Lingkungan di Kelurahan Kumpulrejo dan Randuacir, Kecamatan Argomulyo, Kota Salatiga, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*, 450–456.
<https://doi.org/10.31315/psb.v3i1.6279>.
- Sinaga, B.B., Suteja, Y., & Dharma, I.G.B.S. (2020). Fluktuasi Total Padatan Tersuspensi (Total Suspended Solid) dan Kekeruhan di Selat Lombok. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 238-245.
[10.24843/jmas.2020.v06.i02.p11](https://doi.org/10.24843/jmas.2020.v06.i02.p11).
- Soyan, R.V., Sofiyah, E.S., & Zahra, N.L. (2022). Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik pada Industri Pertambangan PT X. *Journal of Sustainable Infrastructure*, 1(1), 13–23. <https://doi.org/10.61078/jsi.v1i1.3>.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & RND*. Bandung: Alfabeta.
- Torobi, P.M.I., Manuputty, C.N., & Mangimbulude, J.C. (2015). Pengurangan Amonium (NH₄) dan Materi Organik (COD) pada Lindi TPA Melalui Sistem Sinambung Anaerob dan Aerob Kultur-Alga. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 873-877.
- Ulum, M. (2018). *Buku Statistik*. Malang: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Widya Cipta Husada.
- Vachlepi, A., & Suwardin, D. (2016). Korosivitas Koagulan Asam Sulfat pada Peralatan di Pabrik Pengolahan Karet Alam. *Warta Perkaretan*, 35(1), 67-76.
<https://doi.org/10.22302/ppk.wp.v35i1.80>.
- Wahyudin, H. K. 2022. Optimalisasi Dosis Aluminium Sulfat dalam Metode Jar Test pada IPA di PDAM Tirta Prabujaya Kota Prabumulih. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 5(12), 834-838. <https://doi.org/10.56338/jks.v5i12.2765>.
- Wahyuningsih, D.N & Purnama, I.L.S. (2016). Kajian Kualitas Airtanah Berdasarkan Bentuklahan di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(3), 1-10.
- Wardani, S.W., Iswanto, B., & Winarni. (2009). Pengaruh pH pada Proses Koagulasi dengan Koagulan Aluminium Sulfat dan Ferri Klorida. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 5(2), 40-45. <https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v5i2.676>.
- Wardhana, I.W. (2009). Studi Pengembangan Teknis TPA Jeruklegi Kota Cilacap Jawa Tengah dengan Sistem Sanitary Landfill. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 6(1), 19-27.
<https://doi.org/10.14710/presipitasi.v6i1.19-27>.
- Wiandari, N.P., Maroeto., & Mindari, W. (2024). Kajian Kualitas Air pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Jagir Kota Surabaya. *Jurnal AGROTEKNIKA*, 7(3), 314-332. <https://doi.org/10.55043/agroteknika.v7i3.276>.
- Widarti, B.N., Nugruho, S., Bindosano, K., Adnan, F., & Meicahayanti, I. (2023). Perencanaan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Di Kecamatan Sekolaq Darat Kabupaten Kutai Barat. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XVIII*, 820-829.
- Widiatmono, B.R., Suharto, B., & Monica, F.Y. (2019). Identifikasi Daya Tampung Beban Pencemar dan Kualitas Air Sungai Lesti Sebelum Pembangunan Hotel.

- Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 6(3), 1-10. <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jsal.2019.006.03.1>.
- Widiawati, S., Ardistrya, F.B., Aktawan, A., & Chusna, F.M.A. (2024). Perbandingan Tawas dan Poly Aluminium Chloride (PAC) pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2024*, 1-8
- Widyastuti, M., Cahyadi, A., & Sasongko, M.H.D. (2016). *Hidrologi dan Hidrogeologi Karst*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) Universitas Gadjah Mada.
- Wijaya, S.A., Riogilang, H., & Sompie, O. B. A. (2022). Analisis Kapasitas Pengolahan Air Lindi Di TPA Aertembaga Kota Bitung. *Tekno*, 20(82), 1031-1039. <https://doi.org/10.35793/jts.v20i82.44899>.
- Wijayanti, M.S., Agustina, T.E., Dahlan, M.H., & Teguh, D. (2024). Pengolahan Air Limbah Laboratorium Menggunakan AOPs Secara Terintegrasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1), 142-149. <https://doi.org/10.14710/jil.22.1.142-149>.
- Yulianti, D.A. (2019). Kadar Total Suspended Solid pada Air Sungai Nguneng Sebelum dan Sesudah Tercemar Limbah Cair Tahu. *Jaringan Laboratorium Medis*, 1(1), 16-21. <https://doi.org/10.31983/jlm.v1i1.4937>.
- Yunianto, M. R. (2023). Perancangan Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Tekstil PT X di Kalurahan Triharjo, Kapanewon Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Yusuf, N.Z., Perbadin., & Sarpin. (2024). Aktivitas Sosial Pemulung Dalam Memenuhi Kebutuhan Ekonomi (Studi Pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Puuwatu). *Jurnal Neo Societal*, 1(1), 112-125. <https://doi.org/10.52423/societal.v1i1.24>.
- Zuraidah., Rosyidah, L.N., & Zulfi, R.F. (2022). Edukasi Pengelolaan dan Pemanfaatan Sampah Anorganik di MI Al Munir Desa Gadungan Kecamatan Puncu Kabupaten Kediri. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (BUDIMAS)*, 4(2), 1-6. <https://doi.org/10.29040/budimas.v4i2.6547>.

Peraturan Perundang-Undangan

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 3 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 59 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 3 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air
- SNI 06-2412-1991 tentang Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air
- SNI 19-6449-2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi-Flokulasi dengan Cara Jar
- SNI 6774:2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air

SNI 6989.59:2008 tentang Metode pengambilan contoh air limbah

SNI 8066:2015 tentang Tata Cara Pengukuran Debit Aliran Sungai dan Saluran
Terbuka Menggunakan Alat Ukur Arus dan Pelampung

SNI 3822:2018 tentang Polialuminium klorida