

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, F., S., Paramesti, I., R., Juliana, F., A., & Yulyani, W. 2022. Analisis Pendidikan Lingkungan Hidup di SDN Pasirawi I. *Jurnal Ilmiah PGSD FKIP Universitas Mandiri*, 8(2), 2548-2557. <https://doi.org/10.36989/didaktik.v8i2.533>.
- Afriansyah, Dewiyanti, I., dan Hasri, I. 2016. Keragaan Nitrogen dan T-Phosfat pada Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) oleh Ikan Peres (*Osteochilus kappeni*) dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(2), 252-261.
- Ahmad, Haeranah, & Adiningsih, Ridhayani. 2019. Efektivitas Metode Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok Dan Kangkung Air Dalam Menurunkan Kadar BOD dan TSS Pada Limbah Cair Industri Tahu. *STIKES Kendal: Jurnal Farmasetis*, 8(2), 31-38. <https://doi.org/10.32583/farmasetis.v8i2.599>.
- Aini, N., Nurchayati, Y., & Suedy, S. W. A. (2019). Pengaruh Perendaman Akar Bibit Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) dalam Larutan Na₂CuEDTA terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Antosianin. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 20(2), 123.
- Ali, M., dan Samanhudi, D. 2023. Penurunan Kadar Limbah COD dan TSS pada Limbah Kedelai. *Jurnal Teknik Industri*, 26(1), 40-52.
- Alya, F., & Haryanto. 2022. Pengaruh Waktu Kontak dan Bobot Biomassa Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) Terhadap Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Rumah Sakit dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, 4(2), 1-8. <https://doi.org/10.35970/jppl.v4i2.1469>.
- Amalia, T. H. RA. A. K. & D. R. 2021. Kandungan Nitrit dan Nitrat Pada Kualitas Air Permukaan, Prosiding Semnas BIO 2021. Pros Semnas Bio, 1(1), 679–88.
- Amanda, Y. T. 2019. *Pemanfaatan Biji Trembesi (Samanea Saman) Sebagai Koagulan Alami Untuk Menurunkan BOD, COD, TSS, Kekeuhan Pada Pengolahan Limbah Cair Tempe*. Jember: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.
- Anindya, W., Palupi, D., Budisantoso, I. 2024. Efektivitas Pertumbuhan dan Hasil Tanam Beberapa Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L) Merr.) dengan Pemberian Polietilena Glikol (PEG) untuk Stimulasi Cekaman Kekeringan. *Al-Kauniyah*, 17(1), 133-143. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v17i1.29345>.
- Aphirta, S., Tazkiaturrizki, Yahya, W., Wardianto, F., Astuti, D., A., dan Astono, W. 2024. Penyuluhan Pengelolaan Limbah Cair Tempe Tahu Usaha Kecil Menengah (UKM) Semanan, Kecamatan Kalideres, Kota Jakarta Barat. *Journal of Training and Community Service Adptersi (JTCSA)*, 4(1), 7-14.
- Aris, S., B., Rudi & Lasarido. 2021. Pengelolaan Limbah Industri Tahu Menggunakan Berbagai Jenis Tanaman dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal AGRIFOR*, 20(2), 257-264. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v20i2.5621>.
- Armita, D., Wahdaniyah, Hafsan, & Amanah, A., H. 2022. Diagnosis Visual Masalah Unsur Hara Esensial pada Berbagai Jenis Tanaman. *Teknosains : Media Informasi dan Teknologi*, 16(1), 139-150. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v16i1.28639>.
- Arnando, A., D., Irawan, A., & Sari, I., L. 2022. Karakteristik Distribusi Zat Hara Nitrat dan Fosfat pada Air dan Sedimen di Estuaria Tanjung Limau Kota Bontang Kalimantan Timur. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, 1(2), 46-53. <https://doi.org/10.30872/tas.v1i2.639>.
- As'ari, M., R., Syafiuddin, A., Adriansyah, A., A., dan Setianto, B. 2022. Fitoremediasi Air Limbah Tempe Menggunakan Tumbuhan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(5), 564-569. <https://doi.org/10.14710/jkm.v10i5.35171>.

- Audiyanti, S., Hasan, Z., Hamdani H., & Herawati, H. 2019. Efektivitas Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) sebagai Agen Fitoremediasi Limbah Sungai Citarum. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 10(1), 111-116.
- Ayuni, S., dan Putri, S., E. 2022. Pengelolaan Limbah Industri Tempe Rumah Tangga di Kecamatan Meurebo Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Jurnakemas (Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat)*, 2(2), 288-307.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2024. *Pertumbuhan PDR dan Sektor Industri Pengolahan Kabupaten Banyumas*.
- Cahyonugroho, H., O., & Putra, P., R., R. 2021. Efisiensi Metode Deep Flow Technique untuk Menurunkan BOD, COD, dan TSS pada Limbah Cair Domestik Menggunakan Tumbuhan Kayu Apu dan Kangkung Air. *ENVIROTEK : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 13(1), 37-43. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v13i1.114>.
- Cundari, L., Komariah, N., L., Arita, S., Adin, A., F., Tiara, A., Zannah, Y., R., K., Nurisman, F., M., Sukandar, R., M., Siagian, F., Siahaan, F., Septiani, N., Zahrani, R., A., Effendi, Y., Kalima, B., Indriyati, C. 2022. *Pemberdayaan Pengrajin Tempe Kelurahan Plaju Kota Palembang dalam Mengolah Limbah Cair Tempe secara Bertahap*. Seminar Nasional AVoER XIV, Palembang : 26-27 Oktober 2022. Hal : 1-6.
- Danang, Suasana, S., I., Safiyan, P., H., & Wibowo, H., C., H. 2021. Sistem Telemetry Kadar Keasaman, Suhu Air dan Cahaya Ruang Berbasis NodeMCU ESP 8266 pada Budidaya Tanaman Hidroponik. *Walisongo Journal of Information Technology*, 3(2), 69-80. <https://doi.org/10.21580/wjit.2021.3.2.9613>.
- Dewi, S., R., Sumarsono, & Fuskah, E. 2021. Pengaruh Pembenh Tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Padi pada Tanah Asal Karanganyar Berbasis Pupuk Organik Bio-Slurry. *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 65-76. <https://doi.org/10.33366/bs.v21i1.2759>.
- Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Banyumas. 2022. Unit Industri Rumahan Tempe Kecamatan Kembaran. 2023.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Banyumas, 2023. *Jumlah Produksi Kedelai Kabupaten Banyumas Tahun 2023*.
- Edahwati, L., Sutyono, & Anggriawan, R., R. 2021. Pembentukan Pupuk *Struvite* dari Limbah Cair Industri Tempe dengan Proses Aerasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(2), 215-221.
- Erinsyah, F., M., Sasmito, W., G., Wibowo, S., D., Bakti, K., V. 2024. Sistem Evaluasi pada Aplikasi Akademik Menggunakan Metode Skala Likert dan Algoritma Naïve Bayes. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, 13(1), 74-82. <https://doi.org/10.34010/komputa.v13i1.10940>.
- Faizin, N., Mardiansyah, M., dan Yoza, D. 2015. Respon Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia mangium* Willd.) dan Ketersediaan Fosfor di Tanah. *JOM Faperta*, 2(2), 1-9.
- Febriningrum, N., P., Azalpa, A., K., & Haviz, M. 2025. Pengaruh Waktu Kontak dan Luas Permukaan Elektroda pada Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Metode EAPR (*Electroassisted Phytoremediation*) dengan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 26(1), 56-64.
- Fitria, N., S. 2015. *Pengukuran Efektivitas Tanaman Kangkung Air (Ipomea aquatica Forsk), Genjer (Limncharis flava) dan Seledri (Apium graveolens L.) untuk Pengurangan Kadar Logam Berat (Pb dan Cu) serta Radionuklida dengan Metode Fitoremediasi*. Skripsi. Malang : Universitas Brawijaya.
- Hamdani, J.S., Sumadi, Kusumiyati, dan H. Ruwaidah. 2020. Pertumbuhan dan hasil benih kentang G0 kultivar medians pada berbagai komposisi media tanam dan interval pemberian air di dataran medium. *Jurnal Kultivasi*, 19(3): 1237 – 1246. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v19i3.30583>.

- Haneda, F., N., Sukendro, A., dan Fatmasari, Y. 2020. Pengaruh Pemupukan terhadap Panjang Cabang Kesambi (*Schleichera oleosa* (Lour.) Merr.) dan Produktivitas Lak di KPH Probolinggo. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(3), 183-188.
- Hapsari, E., J., Amri, C., dan Suyanto, A. 2018. Efektivitas Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) sebagai Fitoremediasi dalam Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Air Limbah Batik. *Analit : Analytical and Environmental Chemistry*, 3(1), 30-37. <https://doi.org/10.23960/aec.v3i1.2018.p>.
- Hasanah, N., Bayu, S., E., & Kardhinata, H., E. 2020. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Morfologi Akar Beberapa Genotipe Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) pada Fase Vegetatif. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 8(1), 50-56.
- Hasanah, U., Hayati, N., Zahro, T., Hasanah, R., dan Inayah, N. 2023. Analisis Kandungan COD dan BOD di Tiga Titik Lokasi Sungai Patrean Manding Sumenep. *Evolusi : Journal of Mathematics and Sciences*, 7(1), 32-38.
- Hasibuan, F., S., E., Supriyanti, E., dan Sunaryo. 2021. Pengukuran Parameter Bahan Organik di Perairan Sungai Silugonggo, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(3), 299-306. <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i3.32345>.
- Hassa, P., Traiperm, P., & Stewart, B., A. 2020. Pollinator Visitation and Female Reproductive Success in Two Floral Color Morphs of *Ipomoea aquatica* (Convolvulaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 306(6), 88.
- Inayati, W., Farid, A. 2020. Analisis Beban Masuk Nutrien terhadap Kelimpahan Klorofil-A saat Pagi Hari di Sungai Bancaran Kabupaten Bangkalan. *Juvenil*, 1(3), 406-416. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i3.8690>.
- Jusuf, H., Adityaningrum, A., & Arsyad, C. 2023. Analisis Kandungan Nitrat (NO₃), Nitrit (NO₂), dan Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) pada Air di Danau Perintis Kabupaten Bone Bolango. *Jambura Journal of Health Science and Research*, 5(4), 1101-1111. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v5i4.21088>.
- Juwita, E.H. dan Choirul A., 2018. Efektifitas Kangkung Air (*Ipomea aquatica*) Sebagai Fitoremediasi Dalam Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Air Limbah Pabrik. *Analit : Analytical and Environmental Chemistry*, 3(1).
- Khaer, A., & Nursyafitri, E. (2019). Kemampuan Metode Kombinasi Filtrasi Fitoremediasi Tanaman Teratai Dan Eceng Gondok Dalam Menurunkan Kadar BOD dan COD Air Limbah Industri Tahu. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 17(2), 11. <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v17i2.793>
- Khairiyah, Khadijah, S., Iqbal, M., Erwan, S., Mahdianoor, N. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah*, 42(3), 230-240. <http://dx.doi.org/10.31602/zmp.v42i3.895>.
- Kholif, A., M., Istaharoh, I., Pungut, Sutrisno, J., & Widyaastuti, S. 2021. Penerapan Teknologi Fitoremediasi untuk Menghilangkan Kadar COD dan TSS pada Air Buangan Industri Tahu. *Al-Ard : Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 77-85. <https://doi.org/10.29080/alard.v6i2.1177>.
- Kinasih, S., A. 2022. Pengaruh Fitoremediasi Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) dalam Menurunkan Kadar BOD pada Limbah Cair Industri Tahu Kelurahan Wiradadu Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas Tahun 2022. Skripsi. Politeknik Kesehatan Semarang : Semarang.
- Kusumaningtyas, L., dan Riwanda. 2022. Efektivitas Limbah Cair Tempe dengan Sedimentasi dan Fitoremediasi Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L.) dalam Menurunkan BOD, COD, dan TSS. Thesis. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta : Yogyakarta.

- Lamusu, A., R., Wartabone, W., S., Dai, W., S., Olii, R., & Marnila. 2022. Analisis Kandungan Fe, Nitrat, Nitrit, Sulfat, Fosfat, dan Sianida pada Air Cucian Laundry dengan Menggunakan Instrumen UV-VIS. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 11(2), 74-84. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7367381>.
- Lee G, Suonan Z, Kim S.H, Hwang D.W, Lee K.S. 2019. Heavy metal accumulation and phytoremediation potential by transplants of the seagrass *Zostera marina* in the polluted bay systems. *Marine Pollution Bulletin*, 149 (2019) 110509. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110509>.
- Lestari, F., Susanti, I., & Jayati, D., R. (2021). Pelatihan Pengolahan Limbah Tempe Menjadi Pupuk Cair di Desa Payo Lebar. *Jurnal Surya Abdimas*, 5(1), 22-27. <https://doi.org/10.37729/abdimas.vi.873>.
- Liwun, R., R., Yulianti, I., L., dan Sidharta, R., B. 2020. Potensi *Skeletonema costatum* (Greville) sebagai Fikoremediator Logam Berat Timbal (Pb) Limbah Batik. *Biota J. Ilm. Ilmu – Ilmu Hayati*, 5(1), 16-24. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i1.2950>.
- Luo, X., Wang, R., Nabi, M., Tan, L., Wu, Z., & Xiao, K. 2024. A review on the Phosphorus Bioavailability of Thermal Treated Sewage Sludge. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12, 1-14. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.114783>.
- Maddusa, S., S., & Mandagi, F., K., C. 2017. Efektivitas Tanaman Jiranggau (*Acorus calamus*) dan Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) dalam Menurunkan Kadar Amoniak (NH₃) pada Limbah Cair. *Jurnal Bionature*, 18(1), 8-14. <https://doi.org/10.35580/bionature.v18i1.5581>.
- Mafaza, N., V., Handoko., & Adiredjo, L., A. 2018. Keragaman Genetik Karakter Morfologi Beberapa Genotip Padi Merah (*Oryza sativa* L.) pada Fase Vegetatif dan Generatif. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(12), 3048-3055.
- Manurung, G., P., Kusumiyati, dan Hamdani, S., J. 2022. Pengaruh Interval Penyiraman terhadap Pertumbuhan Tiga Bawang Merah Komersial. *Jurnal Kultivasi*, 21(1), 24-32. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i1.34836>.
- Maryana, Oktarina, S., Auvaria, S. W., Setyowati, R. D. N. (2020). Fitoremediasi Menggunakan Variasi Kombinasi Tanaman Kiambang (*Salvinia molesta* M) dan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L) dalam Menurunkan Besi (Fe) dengan Sistem Batch. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 29-36. <https://doi.org/10.29080/alard.v6i1.976>.
- Maslinda. 2021. *Efektifitas Tanaman Kangkung Air (Ipomoea aquatica) dalam Menurunkan Kadar Amonia pada Limbah Cair Pabrik Tahu di Lok Bahu Samarinda*. Prosiding Seminar Nasional Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Pontianak. Kalimantan Barat. Hal. 34-43.
- Mattson, N., & Lieth, J. H. (2019). *Liquid Culture hydroponic System Operation*. In *Soilless Culture (Second Edition): Theory and Practice* (pp. 567–585). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63696-6.00012-8>.
- Maulani, M., Satiyawira, B., Nugrahanti, A., Apriniyadi, M., Nurfajrin, D., Z., Young, H., dan Disaputra, K. 2021. Pemanfaatan Pengelolaan Limbah Industri Tahu Menggunakan Bentonite. *Community Empowerment*, 6(10), 1892-1898.
- Mu'adib, S., & Subagjo, I. 2024. Tinjauan Hukum terhadap Pencemaran Sungai Akibat Limbah Rumah Tangga di Desa Ngunjung Kecamatan Malo Kabupaten Bojonegoro. *JUSTITIABLE*, 6(2), 1-23. <https://doi.org/10.56071/justitable.v6i2.814>.
- Munawar, S., Heryanti, E., Miarsyah., M. 2019. Hubungan Pengetahuan Lingkungan Hidup dengan Kesadaran Lingkungan pada Siswa Sekolah Adiwiyata. *LENSA (Lentera Sains) Jurnal Pendidikan IPA*, 1(1), 22-29. <https://doi.org/10.24929/lensa.v1i1.58>.

- Munthe, A., N., Najamuddin, A., & Elvince R. 2021. Efektivitas Tumbuhan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk) Dalam Menurunkan Limbah Penatu. *Journal of Trophical Fisheries*, 16(1), 1-8. <https://doi.org/10.36873/jtf.v16i1.7802>.
- Munuqy, A., W., Hendriarianti, E., dan Ratna, D., C. 2024. Penurunan Kadar Polutan pada Limbah Cair Hasil Pencucian Kedelai Industri Tempe Menggunakan Metode Filtrasi dan Fitoremediasi. *Jurnal ENVIRO*, 3(2), 7-7.
- Mutiah, S., Sumardiyono, & Pujiastuti, P. 2022. Analisis Parameter Nitrit, Nitrat, Amonia, Fosfat pada Air Limbah Pertanian Dusun Bendungan, Genuk Harjo, Wuryantoro, Wonogiri. *Jurnal Kimai dan Rekayasa*, 3(1), 33-45. <https://doi.org/10.31001/jkireka.v3i1.43>.
- Najwa, S., Elvania, C., N., Margianti, S., Y. 2023. Efektivitas Metode fitoremediasi dengan Jenis Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk) terhadap Pengolahan Air Limbah Industri Tahu di Desa Ledok Kulon. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 166-170. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v15i2.154>.
- Napitupulu, T., R., dan Putra, S., H., M. 2024. Pengaruh BOD, COD, dan DO terhadap Lingkungan dalam Penentuan Kualitas Air Bersih di Sungai Pesanggraha, *CIVeng*, 5(2), 79-82. <https://doi.org/10.30595/civeng.v5i2.17878>.
- Ngang, B.U and Agbazue, V.E. (2016). Aseasonal Assessment of Groundwater Pollution due to Biochemical Oxygen Demand, Chemical Oxygen Demand and Elevated Temperatures in Enugu Northern Senatorial District, South East Nigeria. *IOSR Journal of Applied Chemitry*, 9(7), 66-73
- Ningsih, A., Mansyurdin, & Maideliza, T. 2016. Perkembangan Aerenkim Akar Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) dan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk). *Al-Kauniah Jurnal Biologi*, 9(1), 37-43. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v9i1.3356>.
- Novita, E., Agustin A., & Pradana, A., H. 2021. Pengendalian Potensi Pencemaran Air Limbah Rumah Pematangan Ayam Menggunakan Metode Fitoremediasi dengan Beberapa Jenis Tanaman Air (Komparasi antara Tanaman Eceng Gondok, Kangkung, dan Melati Air. *Agroteknika*, 4(2), 106-119. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v4i2.110>.
- Novita, E., Hermawan, G., A., A., dan Wahyuningsih, S. 2019. Komparasi Proses Fitoremediasi Limbah Cair Pembuatan Tempe Menggunakan Tiga Jenis Tanaman Air. *Jurnal Agroteknologi*, 13(1), 16-24. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v13i01.8000>.
- Nur, F. 2013. Fitoremediasi Logam Berat Kadmium (Cd). *Jurnal Ilmiah Biologi : BIOGENESIS*, 1(1), 74-83. <https://doi.org/10.24252/bio.v1i1.450>.
- Nurutami, O dan Soediro. 2023. Pengelolaan Limbah Cair Perusahaan Tempe Kedelai di Desa Pliken Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas Berdasarkan Perda Kabupaten Banyumas Nomor 8 Tahun 2018 Tentang Pengelolaan Air Limbah. *UMP Purwokerto Law Review*, 4(1), 105-116.
- Pakpahan, B., R., R., M., Ruhiyat, R., dan Hendrawan, I., D. 2021. Karakteristik Air Limbah Industri Tempe (Studi Kasus : Industri Tempe Semanan, Jakarta Barat). *Jurnal Bhuwana*, 1(2), 164-172.
- Palupi, D., H., Maghfoer, D., M. 2020. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Kultivar Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(2), 241-247.
- Pamungkas, A., M, & Supijatno. 2017. Pengaruh Pemupukan Nitrogen Terhadap Tinggi dan Percabangan Tanaman Teh (*Camelia sinensis* (L.) O. Kuntze) untuk Pembentukan Bidang Petik. *Bul. Agronomi*, 5(2), 234-241. <https://doi.org/10.29244/agrob.v5i2.16804>.
- Pamungkas, M. T. O. A. 2016. Studi Pencemaran Limbah Cair dengan Parameter BOD₅ dan pH di Pasar Ikan Tradisional dan Pasar Modern di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(2), 166-175. <https://doi.org/10.14710/jkm.v4i2.11942>.

- Pandey, C., V., Bajpai, O., & Singh, N. 2016. Energy Crops in Sustainable Phytoremediation. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 54, 58-73. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.09.078>.
- Pangestu WP, Sadida H, Vitasari D. 2021. Pengaruh Kadar BOD, COD, pH dan TSS Pada Limbah Cair Industri Tahu dengan Metode Media Filter Adsorben Alam dan Elektrokoagulasi. *Media Ilm Tek Lingkung*, 6(2), 74-80. <https://doi.org/10.33084/mitl.v6i2.2376>.
- Pratiwi, E., N., Eryati, R., & Ghitarina. 2019. Kandungan Nutrien di Perairan Tanjung Jumlah Penajam Paser Utama Kalimantan Timur. *Jurnal Aquarine*, 6(2), 49-56.
- Pratiwi, Y., Sunarsih, S. & Dewi, P., K. 2019. Pengolahan Limbah Cair Industri Elektrolisis dengan Fitoremediasi Menggunakan Azolla Microphylla. *Jurnal Teknologi*, 2(1), 54-62.
- Purnama, G., S. 2016. *Modul Analisis Dampak Limbah Cair Industri Tempe di Denpasar*.
- Puspitasari, J., D & Khaeruddin. 2016. Kajian Bioremediasi pada Tanah Tercemar Pestisida. *KOVALEN*, 2(3), 98-106.
- Putri, A., A., Permana, G., F., Wulandari, A., & Irawanto, R. 2023. Respons Pertumbuhan *Ipomoea reptans* pada Media Tanam (Tanah dan Air) terhadap Pencemar Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu). *Prosiding Seminar Nasional dan Teknologi Universitas Wahid Hasyim*. Semarang : 1 November 2023. Hal. 14-24.
- Putri, Y., D., Nurhayati, I., Sutrisno, J., Kholif, A., M., dan Widyaastuti, S. 2024. Pengolahan Air Limbah Tempe Menggunakan Effective Microorganism (EM) Berbahan Dasar Limbah Kulit Pisang Kepok. *Berkala Sainstek*, 12(3), 116-124.
- Ramadani, R., Samsunar, S., dan Utami, M. 2021. Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biological Oxygen Demand (BOD) dalam air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *IJCR Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 12-22. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss1.art2>.
- Rejito, A. 2019. Analisis Kadar Nitrit dalam Air Media Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu Bebek Setelah Proses Aerasi. *International Journal of Applied Chemistry Research*, 1(2), 40-46. <https://doi.org/10.23887/ijacr.v1i2.28727>.
- Rizwanda, A., P., Saputri, I., N., Septhalia, N., A., Lusiana, F., Pramuswari, A., D., & Anisa, N., A., H. 2024. Pengaruh Cekaman Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Hijau (*Amaranthus hybridus* L.). *Maximus : Journal of Biological and Life Sciences*, 2(1), 5-10. <https://doi.org/10.35472/maximus.v2i1.1330>.
- Rolanda, A., I., Arifin, Z., A., & Sulistyaawati. 2021. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pahit (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(2), 1-6.
- Ryan, E., Prihtanti, T., M., & Nadapdap, H., J. 2018. Faktor – faktor yang Mempengaruhi Adopsi Petani terhadap Penerapan Sistem Pertanian Jajar Legowo di Desa Barukan Kecamatan Tenganan Kabupaten Semarang. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 2(1), 53-64.
- Santosa, I., & Sujito, E. 2021. Phytoremediation of Enceng Gondok Plants for Treating Wastewater Tofu Tempe in Agroindustrial Areas. *International Environment Health Conference*, 2(1), 14-19.
- Saputra, R., A., Islami, Z., R., & Indriani, P., N. 2024. Pengaruh Varietas terhadap Berat Segar dan Berat Kering Hijauan Pakan Ternak Penghasilan Jagung Semi (*Zea mays* L.). *Jurnal Peternakan Sabana*, 3(1), 28-34. <https://doi.org/10.58300/jps.v3i1.727>.
- Sari, N., Tanti, & Jumira, F. 2024. Efektivitas Zeolit Alam dalam Menurunkan Kadar Pencemar pada Limbah Cair Tempe. *Jurnal Kolaborasi Sains dan Ilmu Terapan*, 2(2), 38-42.
- Sayow, F., Polii, J., V., B., Tilaar, W., Augustine, D., K. 2020. Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu dan Tempe Rahayu di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa.

- Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan, Sosial, dan Ekonomi)*, 16(2), 245-252.
<https://doi.org/10.35791/agrsosek.16.2.2020.28758>.
- Shinta, R., D., Proklamasiningsih, E., Santoso, S., & Widyaastuti, A. 2023. Fitoremediasi Limbah Cair Tekstil Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dalam Meningkatkan Jumlah Helai Daun dan Bobot Basah. *BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 5(1), 33-40.
- Singarimbun, M & Shofian, E. 1995. *Metode Penelitian Survei*. Jakarta : LP3ES.
- Siregar, A., P., L., & Lestari, W. 2024. Kemampuan Tanaman Air sebagai Fitoremediator Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit. *Jurnal Bios Logos*, 14(1), 45-54.
<https://doi.org/10.35799/jbl.v14i1.52032>.
- Sugiharto. 1987. *Dasar – Dasar Pengelolaan Air Limbah*. UI Press, Jakarta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, penerbit Alfabeta, Bandung.
- Sukono, B., A., G., Hikmawan, R., F., Evitasari, & Satriawan, D. 2020. Mekanisme Fitoremediasi : Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, 2(2), 40-48.
<https://doi.org/10.35970/jppl.v2i2.360>.
- Sumekar, W., Prasetyo, A. S., & Nadhila, F. I. 2021. Tingkat Kinerja Petugas Lapang Program Asuransi Usaha Ternak Sapi (AUTS) di Kecamatan Getasan. *Jurnal Agrinika : Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 5(1), 10. <https://doi.org/10.30737/agrinika.v5i1.1538>.
- Supriatna, Mahmudi, M., Musa, M., & Kusriani. 2020. Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 368-374. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2020.004.03.8>.
- Syaadah, Raudatus, M., Ary. A., A., H., Silitonga, N., & Rangkuty, F., S. 2022. Pendidikan Formal, Pendidikan Non Formal dan Pendidikan Informal. *PEMA : Jurnal Pendidikan dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(2), 125-131. <https://doi.org/10.56832/pema.v2i2.298>.
- Tamyiz, M. 2015. Perbandingan Rasio BOD/COD pada Area Tambak di Hulu DA Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*, 1(1), 9-15.
<https://doi.org/10.55732/jrt.v1i1.326>.
- Tanjung, R. R., Fahrudin, F. & Samawi, M. F. 2019. Phytoremediation Relationship of Lead (Pb) by *Eichhornia crassipes* on pH, BOD and COD in Groundwater. *Journal of Physics: Conference Series*, 1341(2), 1-6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1341/2/022020>.
- Tarigan, P., K., Tohari., & Suryanto, P. 2019. Physiological Response of Upload Rice Varieties to Furrow with Organic Matter on Agroforestry System with Kayu Putih (*Melaleuca leucadendra* L.). *Caraka Tani : Journal of Sustainable Agriculture*, 34(2), 223-231.
- Thompson, D., & Wu, X. (2023). Regulations and effectiveness in industrial wastewater management: A global perspective. *Industrial Waste Management*, 14(2), 144-158
- Tiro, L., L., Isa, I., dan Iyabu, H. 2017. Potensi Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) sebagai Bioabsorpsi Logam Pb dan Cu. *Jurnal Entropi*, 12(1), 1-6.
- Tyassastaningsih, A., M., Jannah, N., U., Letareyance, D., & Patricia, T., A. 2024. Pengaruh Detergen terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Por.). *Maximus : Journal of Biological and Life Sciences*, 2(1), 24-31. <https://doi.org/10.35472/maximus.v2i1.1327>.
- Waite, D., T. 2012. *Principles of Water Quality*. Florida : Academic Press. INC.
- Widiyanti, A., Oktavia, L., & Setiawan, A. (2020). Fitoteknologi Pengolahan Limbah Cair Depo Pemasaran Ikan (DPI) Kabupaten Sidoarjo Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*). *Journal of Research and Technology*, 6(2), 227–236. <https://doi.org/10.55732/jrt.v6i2.280>.
- Widodo, C., N., Aziz, A., Munawaroh, A., Z., Anzhari, H., & Karlina, L., D. 2024. Tinjauan Analisis Manfaat dan Dampak Sinar UV-C dalam Bidang Pangan dan Pertanian. *Jupiter : Publikasi*

- Ilmu Keteknikan industri, Teknik Elektro dan Informatika*, 2(6), 43-50.
<https://doi.org/10.61132/jupiter.v2i6.611>.
- Widowati, H. 2000. *Peranan Tumbuhan Air Sebagai Bioremediator Pencemaran Akibat Industri Batik*. Yogyakarta : Ilmu Lingkungan UGM.
- Widyasari, L., N. 2021. Kajian Tanaman Hiperakumulator pada Teknik Remediasi Lahan Tercemar Logam Berat. *Jurnal Ecocentrism*, 1(1), 17-24. <https://doi.org/10.36733/jeco.v1i1.1748>.
- Wijekoon, W., Priyashantha, H., Gajanayake, P., Manage, P., Liyanage, C., Jayarantha, S., & Kumarasinghe, U. 2025. Review and Prospects of Phytoremediation : Harnessing Biofuel-Producing Plants for Environmental Remediation. *Sustainability*, 17(3), 1-20. <https://doi.org/10.3390/su17030822>. : <https://doi.org/10.3390/su17030822>.
- Yang, Z., Li, Y., Wang, Y., Cheng, J., & Li, Y., F. 2022. Preferences for Different Nitrogen Forms in Three Dominant Plants in a Semi-arid Grassland Under Different Grazing Intensities. *Agriculture, Ecosystems, and Environment*, 333, 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.107959>.
- Zahra, F. 2022. *Fitoremediasi Limbah Cair Domestik Menggunakan Genjer (Limnocharis flava) dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung*. Thesis. Aceh : UIN Ar-Raniry. 1–86.
- Zulfarosda, R., & Purnamasari, T., R. 2022. Pengaruh Larutan Asam terhadap Fluktuasi pH Hidroponik. *Jurnal Buana Sains*, 22(1), 45-50. <https://doi.org/10.33366/bs.v22i1.3737>.
- Zulkoni, A., Rahyuni, D., dan Nasirudin. 2017. Pengaruh Pemangkasan Akar Jati dan Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskula terhadap Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri di Kokap Kulonprogo Yogyakarta. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 24(1), 17-22. <https://doi.org/10.22146/jml.23071>.

SEKOLAH PASCASARJANA