



- terhadap Logam Merkuri dan Identifikasi Secara Molekuler dengan Analisis Gen 16S rRNA. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(1), 42–50. <https://doi.org/10.37637/ab.v0i0.652>
- Arlina, S., Advinda, L., Chatri, M., & Putri, D. H. (2024). The Role of Phosphate Solubilizing Bacteria in Sustainable Agriculture. *Jurnal Serambi Biologi*, 9(1), 158–163. <https://doi.org/10.24036/srmb.v9i1.338>
- Azizah, R. nurul, Indriani, N. E., Annisa, P. N., Binurika Mustopa, B. A., Pratama, M. R., Hidayat, M. R., & Sulistiyorini, D. (2022). Analisis Risiko Logam Berat Cr dan Cu pada DAS Cileungsi. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.36086/jsl.v2i1.1141>
- Aznur, B. S., Nisa, S. K., & Septriono, W. A. (2022). Agen Biologis Bioremediasi Logam Berat (*Heavy Metal Bioremediation Biological Agents*). *Maiyah*, 1(4), 186. <https://doi.org/10.20884/1.maiyah.2022.1.4.7442>
- Baharudin, A., Widyorini, N., & Ayuningrum, D. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Toleran Logam Berat Pb (Timbal) dan Cu (Tembaga) dari Sedimen Mangrove di Mangrove Tapak, Semarang. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 3(3), 61–65. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v3i3.16368>
- Bala, S., Garg, D., Thirumalesh, B. V., Sharma, M., Sridhar, K., Inbaraj, B. S., & Tripathi, M. (2022). Recent Strategies for Bioremediation of Emerging Pollutants. *Toxics*, 10(8), 1–24. <https://doi.org/10.3390/toxics10080484>
- Chamidah, A. R., Kustono, D. K., Al-Irsyad, M., & Marji. (2023). Efektivitas Penggunaan Adsorben Zeolit dan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) untuk Menurunkan Kandungan Kromium pada Limbah Cair Batik. *Science and Health*, 5(12), 1270–1280. <https://doi.org/10.17977/um062v5i122023p1270-1280>
- Damayanti, S., Novalina, D., & Hadi, W. S. (2024). Pengaruh pH Terhadap Stabilitas Daun Pacar Kuku Sebagai Counterstain Alternatif pada Pewarnaan Gram. *Jurnal Analis Kesehatan*, 13(63), 1–7. <https://doi.org/10.26630/jak.v13i1.4523>
- Eidha, A. B.-H., & Amal, A. B. (2023). Evaluation of Phenotypic Methods in the Clinical Isolates for Biofilm Detection of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* in Mukalla city, Hadhramout, Yemen. *Yemeni Journal for Medical Sciences*, 17(1), 5–14. <https://doi.org/10.20428/yjms.v17i1.2123>
- Evizal, R., Esatika, E. C., Septiana, L. M., Salam, A. K., Sanjaya, P., Ramadiana, S., & Sibali, I. (2022). Pengaruh Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Stek Pohon Induk Lada Sambung (*Piper nigrum/Piper*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1), 117–126. <https://doi.org/10.23960/jat.v10i1.5460>
- M., & Sibali, I. (2022). Pesona Nikel Indonesia Kurang Memikat. *Jurnal Litigasi Amsir*, 1(2), 84–89. <https://amsir.ac.id/index.php/julia/article/view/177>



- Falih, A. N., Anindita, N. S., & Kristanti, E. (2021). Identifikasi Bakteri Patogen Pada Olahan Pangan Saat Arus Mudik Lebaran Di Terminal Tirtonadi Surakarta. *Jurnal Kesehatan*, 14(1), 26–47. <https://doi.org/10.23917/jk.v14i1.11056>
- Fardami, A. Y., & Abdullahi, S. (2024). Bacterial Bisorption as an Approach for the Bioremediation of Chromium Contaminated Soils: An Overview. *Journal of Microbiology Research*, 9(3), 374–387. <https://doi.org/10.47430/ujmr.2493.045>
- Febrianti, M., Pratiwi, Y., & Yovanda, R. (2024). Analisis Pengelolaan Air Asam Tambang Pada Kolam Pengendap Lumpur Kpl AI-01 Cik Ayib Site Tambang Air Laya Pt Bukit Asam Tbk Tanjung Enim Sumatera Selatan. *Jurnal Kohesi*, 4(5), 11–20. <https://ejournal.warunayama.org/kohesi/article/view/5531>
- Gunawan, L. S. (2023). Konflik Pertambangan di Indonesia: Studi Kasus Tambang Emas Martabe dan Upaya Meningkatkan Partisipasi Masyarakat dan Penegakan Hukum dalam Industri Pertambangan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 2062–2074. <https://jptam.org/article/view/6131>
- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisna, N., dan Syam, N. (2017). *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. Universitas Brawijaya Press. 4. [https://books.google.co.id/books?id=VQJODwAAQBAJ&pg=PA68&dq=Fitor+emediasi+dan+Phytomining+Logam+Berat+Pencemar+Tanah.&hl=id&new+bks=1&newbks\\_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwjSrtiGwvOMAXXFlmMGHVyCDTEQ6wF6BAgKEAE](https://books.google.co.id/books?id=VQJODwAAQBAJ&pg=PA68&dq=Fitor+emediasi+dan+Phytomining+Logam+Berat+Pencemar+Tanah.&hl=id&new+bks=1&newbks_redir=1&sa=X&ved=2ahUKEwjSrtiGwvOMAXXFlmMGHVyCDTEQ6wF6BAgKEAE)
- Hijrah, N., Syarbini, M., & Ratna. (2024). Sebaran C-Organik Tanah Berdasarkan Tanaman Revegetasi Pada Lahan Bekas Tambang Batubara. *Agroekotek*, 7(2), 45–54. <https://doi.org/10.20527/agtview.v7i2.5681>
- Hikmah, F., Hardiany, N. S., & Kunci, K. (2021). Peran Reactive Oxygen Species (ROS) Dalam Sel Punca Kanker The Role of Reactive Oxygen Species (ROS) in Cancer Stem Cells. *Jurnal Kedokteran YARSI*, 29(3), 120–134. <https://doi.org/10.33476/jky.v29i3.1270>
- Indis, N. Al, Haliza, N. H., Prayitno, A., & Helilusiatiningsih, N. (2022). Analisis Kadar Air, Karbon Organik, Fosfor, Nitrogen, Kalium, Ph Dan Tekstur Pada Contoh Tanah di Laboratorium Tanah - Bptp Jawa Timur. *Agrika*, 16(2), 106–116. <https://doi.org/10.31328/ja.v16i2.4025>
- Jeong, G. J., Khan, F., Tabassum, N., Cho, K. J., & Kim, Y. M. (2023). Controlling Biofilm and Virulence Properties of Gram-Positive Bacteria by Targeting Wall Teichoic Acid and Lipoteichoic Acid. *International Journal of Antimicrobial Research*, 14(1), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2023.106941>



ath, C., Vijayaraghavan, R., & Muthuraj, M. (2023). Trends in of Heavy Metal Contaminations. *Environmental Engineering*, 1(1), 0–2. <https://doi.org/10.4491/eer.2021.631>

vati, I., & Endrawati, H. (2022). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Morosari,

- Sayung, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(2), 139–148. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i2.41617>
- Kantari, W. W., & Ariyanti, D. (2024). Karakterisasi Biokimia Kandidat Bakteri Endofit Dari Alga Hijau (*Ulva lactuca*) Sebagai Bioprospeksi Agen Pengendalian Hayati. *Biomaras*, 2(2), 63–73. <https://jurnal.uts.ac.id/article/download/4721/2212/15902>
- Kivan, O., Yusuf, M., Harbottle, D., & Hunter, T. N. (2024). Removal Of Cesium and Strontium Ions With Enhanced Solid-Liquid Separation by Combined Ion Exchange and BaSO<sub>4</sub> Co-Precipitation. *Journal of Water Process Engineering*, 59(1), 1–13. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.104934>
- Kurniawan, A., & Mulyanto, D. (2023). Sortasi Logam Berat Kromium Heksavalen Pada Perairan dan Tanah Di Lingkungan Industri Penyamakan Kulit Banyak Kapanewon Piyungan Bantul. *Jurnal Tanah Dan Air*, 20(1), 1–14. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/jta/index>
- Kurniawan, A., Salamah, L.N., Amin, A.A., Yanuar, A.A., Pramudia, Z., Susanti, Y.A.D., Damaika, M.A., Lestari, W.A., Guspinta, Y.R.P., Jayati, P.D., Tamalasari, D., dan Rizkymaris, A. (2022). *Biofilm untuk Biomonitoring dan Biosorpsi Logam Berat*. Universitas Brawijaya Press. 11. [https://www.google.co.id/books/edition/Biofilm\\_untuk\\_Biomonitoring\\_dan\\_Biosorpsi/rXWYEAAAQBAJ?hl=id&qbpv=1&dq=Biofilm+untuk+Biomonitoring+dan+Biosorpsi+Logam+Berat.&pg=PA47&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Biofilm_untuk_Biomonitoring_dan_Biosorpsi/rXWYEAAAQBAJ?hl=id&qbpv=1&dq=Biofilm+untuk+Biomonitoring+dan+Biosorpsi+Logam+Berat.&pg=PA47&printsec=frontcover)
- Kwan, J. M. C., Liang, Y., Ng, E. W. L., Sviriaeva, E., Li, C., Zhao, Y., Zhang, X. L., Liu, X. W., Wong, S. H., & Qiao, Y. (2024). In Silico MS/MS Prediction for Peptidoglycan Profiling Uncovers Novel Anti-Inflammatory Peptidoglycan Fragments of The Gut Microbiota. *Chemical Science*, 15(5), 1846–1859. <https://doi.org/10.1039/d3sc05819k>
- Leka, E. S. K., & Nasution, R. K. (2024). Metode Fitoremediasi Dalam Pengelolaan Air Asam Tambang Batubara (Fe Dan Mn) Berdasarkan Literatur Review. *Jurnal Kmia Dan Ilmu Lingkungan*, 2(1), 97–104. <https://ojs.ejournalunigoro.com/article/view/809>
- Lestari, M. D., AR, M. M., Setiawati, U. N., Nukmal, N., Setyaningrum, E., Arifiyanto, A., & Aeny, T. N. (2022). Bioaccumulation and Resistance Activity of Lead by *Streptomyces* sp. strain I18. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(1), 1–6. <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/429>
- aito, Y. U., & Setiati, N. (2024). Metallothionein Sebagai Protein Untuk Bioremediasi Logam Berat. *Biopendix*, 10(2), 186–193. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol10issue2page186-193>
- ka, R., Fahmi, M., Dimas, R. P., Rahman, F., Aswat, R., & A. (2024). Penyerapan Logam Berat Secara Biokimiawi Oleh Sistem Dan Gram Negatif. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan* 27–39. <https://jurnal.kimia/index.php/prosiding/article/view/1386>



- Manalu, A., & Pardosi, L. (2022). Isolasi Bakteri Penghasil Antibiotik dari Tanah Sawah Naen Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 5(1), 5–6. <https://doi.org/10.32938/slk.v5i1.1780>
- Matlubah, U. S., Fitriarnani, D., Alam, Y. B., Firdhausi, N., & Faizah, H. (2024). Uji Bakteri Coliform dan Escherichia coli Pada Sampel Air Minum Menggunakan Metode Filtrasi dan *Total Plate Count* (TPC). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 9(2), 1–7. <https://doi.org/10.51933/health.v9i2.1713>
- Mauludi, L. D., Yantidewi, M., & Firdaus, R. A. (2024). Optimalisasi Sensor ( SPR ) Surface Plasmon Resonance dengan Lapisan Emas dan Perak untuk Deteksi Logam Berat Optimization of Surface Plasmon Resonance Sensor with Gold and Silver Coating for Heavy Metal Detection. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(7), 2328–2336. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i7.5545>
- Murni, S. D., & Fadilla, U. (2023). Sebaran Mikroorganisme Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan Pertanian di Kalimantan Barat. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 3964–3969. <https://index.php/JA/article/viewFile/3538/2221>
- Murthy, M. K., Khandayataray, P., Padhiary, S., & Samal, D. (2023). Chromium Health Hazards and Molecular Mechanism of Chromium Bioremediation. *Environmental Health*, 38(3), 461–478. <https://doi.org/10.1515/reveh-2021-0139>
- Novanta, R., Sufardi, S., Zuraida, Z., & Arabia, T. (2024). Sifat Kimia Tanah dan Ketersediaan N, P, dan K pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(3), 361–368. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v9i3.31864>
- Nurfatimah. (2023). Potensi Pencemaran Lingkungan Akibat Aktivitas Pertambangan Pada Kawasan Industri Kab. Bantaeng. *Plano Madani: Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 12(1), 58–64. <https://doi.org/10.24252/jpm.v12i1.40888>
- Nurmailah, F., Muawanah, I. A. U., & Widyantara, A. B. (2024). Efektivitas Buah Delima Sebagai Alternatif Safranin. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 11501–11507. <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i4.35981>
- Oktavian, P., Anas, M., Kasman, Sudiana, I. N., Safaani, J., & Agus, L. (2024). Studi Kajian Literatur: Pengaruh Keberadaan Logam Berat Terhadap Tingkat Kesuburan Tanah di Indonesia. *Einstein's: Research Journal of Applied Physics*, 2(1), 20–23. <https://doi.org/10.33772/einsteins.v2i1.645>
- Parmar, P., & Niculita-Hirzel, H. (2023). The Accumulation of Heavy Metals in Shower Drainage Wastewater: Implications for Emissions and Indoor Human Exposure. *Journal of Environmental Health and Pollution*, 10(3), 396–405. <https://doi.org/10.3390/pollutants3030027>
- J., Chang, S., & Chung, W. (2022). Bacterial Biosorbents, an Metals Green Clean-Up Strategy: Prospects, Challenges, and Microorganisms, 10(3), 1–16. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10030610>



- Phule Krishi Vidyapeeth, M., Bhosale Scholar, S., Brahmane Scholar, P., Kubade Scholar, A., Bhosale, S., Brahmane, P., Kubade, A., & Desale, R. (2021). Biofilm in Dairy Industry: Detection and Common Process for Control Biofilms. *Pharma Innovation Journal*, 10(8), 809–817. <http://www.thepharmajournal.com>
- Putri, S. E., Mahdiyah, D., & Noval. (2023). Aktivitas Enzim Protease dan Enzim Amilase dari Senyawa Isolat Bakteri Tanah Gambut. *Sains Medisina*, 1(5), 267–274. <https://jurnal/index.php/sainsmedisina/article/view/76>
- Rafika, Pratama, R., Djasang, S., Mursalim, & Andini, Z. S. A. (2024). Pemantauan Ikan Pennja (*Awaous melanocephalus*) sebagai Media Alternatif Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 15(2), 56–65. <https://doi.org/10.32382/jmak.v15i2.1191>
- Ramli, N. N., Othman, A. R., Kurniawan, S. B., Abdullah, S. R. S., & Hasan, H. A. (2023). Metabolic Pathway of Cr(VI) Reduction by Bacteria. *Microbiological Research*, 268(1), 127288. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2022.127288>
- Rimanti, A. S. P., Kasmiyati, S., & Kristiani, E. B. E. K. (2024). Peningkatan Laju Pertumbuhan *Tagetes erecta* L. pada Cekaman Krom Heksavalen dengan *Trichoderma viride*. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 9(1), 48–56. <https://doi.org/10.14710/baf.9.1.2024.48-56>
- Risma, S., Maryam, & Rahayu, A. Y. (2023). Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri UV-Vis. *Teknologi Pertanian*, 12(1), 11–19. <https://doi.org/10.32520/jtp.v12i1.2598>
- Rohmayani, V., Romadhon, N., Ichda, H., Retno, A. R., Arimurti, Shidqi, M. T., & Wikanta, W. (2024). Identifikasi Bakteri di Mangrove Desa Sawohan Sidoarjo sebagai Agen Bioremediasi Dari Pencemaran Logam Berat. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 2(1), 1–18. <http://repository.um-surabaya.ac.id/id/eprint/9673>
- Sahadeva, M. L., Putu, N., Oka, A., Nyoman, N., Paramitha, A., Sasmita, D., & Riawan, I. M. O. (2024). Remediasi Kromium Heksavalen Melalui Bioaugmentasi Konsorsium Bakteri Indigenou Wilayah Tercemar Limbah Cair Sablon dengan Biostimulasi Bulu Ayam Broiler. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 11(2), 49–61. <https://doi.org/10.23887/ijpb.v11i2.84319>
- Salsabila, A., Fahrudin, & Johannes, E. (2024). Pengaruh Perlakuan Biochar Dari Sekam Padi Dan Sedimen Bakau Terhadap Penurunan Logam Berat Besi (Fe) Dan Sulfat Pada Air Asam Tambang. *Bioma*, 9(2), 73–82. [unhas.ac.id:443/id/eprint/31901](http://unhas.ac.id:443/id/eprint/31901)
- ..., F., Iashania, Y., Firdayanti, N., Melinda, S., & Reba, I. Y. (2024). Pengelolaan Dan Pengendalian Air Asam Tambang Pada Kegiatan Tambang Batubara (Management and Control of Acid Mine Water in Coal Mines). *Jurnal Teknologi Pertambangan (JTP)*, 24(1), 44–51. [0.36873/jtp.v24i1.11440](https://doi.org/10.36873/jtp.v24i1.11440)



- Setuawan, R. T., & Fitri, I. C. (2024). Analisis Yuridis Terhadap Dampak Lingkungan Aktivitas Pertambangan Batu Kapur Di Desa Lojejer, Kecamatan Wuluhan, Kabupaten Jember Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Jurnal Hukum Dan Kewarganegaraan*, 5(10), 41–50. <https://ejournal/causa/article/view/4809>
- Sukmadewi, D. K. T., Singapurwa, N. M. A. S., & Candra, I. P. (2022). Isolasi Dan Uji Kemampuan Bakteri Pelarut Kalium Dari Tanah Sawah Dengan Sistem Irigasi Subak. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 413. <https://doi.org/10.23960/jat.v10i3.5450>
- Sukmayadi, A. E., Hayati, Y., & Rahmah, A. N. (2023). Uji Cemaran Mikroba Udara Pada Beberapa Ruang Produksi Non Betalaktam Lafiau Sesuai Dengan Standar Cprob Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah JKA (Jurnal Kesehatan Aeromedika)*, 9(2), 9–21. <https://doi.org/10.58550/jka.v9i2.231>
- Suparman, N. F. N., & Retnaningrum, E. (2023). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Potensi Bakteri Laut sebagai Agen Bioremediasi Logam Berat Kromium (Cr). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(3), 114–125. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2023.010.03.3>
- Syarifuddin, N. (2022). Pengaruh Industri Pertambangan Nikel Terhadap Kondisi Lingkungan Maritim di Kabupaten Morowali. *Jurnal Riset & Teknologi Terapan Kemaritiman*, 1(2), 19–23. <https://doi.org/10.25042/jrt2k.122022.03>
- Terna, A. T., Legbo, M. I., Abdullahi, M., Gogo, M. R., & Ndejiko, M. J. (2024). Bioremediation of Abattoir Effluent: Implication for Bioproduct Synthesis. *Journal of Biochemistry, Microbiology and Biotechnology*, 12(1), 68–77. <https://doi.org/10.54987/jobimb.v12i1.964>
- Tunggala, S., Saadjad, K. A., & Raintama, D. R. (2024). Komunikasi Partisipatif Untuk Mengurangi Dampak Lingkungan Pada Aktivitas Pertambangan di Morowali. *Jurnal ISO: Jurnal Ilmu Sosial, Politik dan Humaniora*, 4(1), 12. <https://doi.org/10.53697/iso.v4i1.1774>
- Ushudi, A. (2023). Pengawasan Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Gresik Terhadap Perusahaan Penghasil Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B3). *Jurnal Cahaya Mandalika*, 3(2), 218–237. <https://doi.org/10.36312/jcm.v3i2.1527>
- Vaiwala, R., Sharma, P., & Ayappa, K. G. (2022). Differentiating Interactions of Antimicrobials with Gram-Negative And Gram-Positive Bacterial Cell Walls via Molecular Dynamics Simulations. *Biointerphases* 17(6), 1-32. <https://doi.org/10.1116/6.0002087>
- Wahid, N. K. (2025). Peran Bakteri Pengikat Nitrogen dalam Kesuburan Tanah dan Produktivitas Pertanian : Kajian Literatur. *Jurnal Hidroponik*, 2(109–114). <https://doi.org/10.62951/hidroponik.v2i1.231>



*Iblam Law Review*, 4(3), 11–22. <https://doi.org/10.52249/ilr.v4i3.436>

- Wignyanto.(2020). *Bioremediasi dan Aplikasinya*. Universitas Brawijaya Press. 10. [https://www.google.co.id/books/edition/Bioremediasi\\_dan\\_Aplikasinya/CpvDwAAQBAJ?hl=id&qbpv=1&dq=Bioremediasi+dan+Aplikasinya&pg=PA64&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Bioremediasi_dan_Aplikasinya/CpvDwAAQBAJ?hl=id&qbpv=1&dq=Bioremediasi+dan+Aplikasinya&pg=PA64&printsec=frontcover)
- Wiro, B. P., Turnip, M., & Rikhsan, K. (2022). Pertumbuhan Isolat *Bacillus cereus* (IHB B 379) pada Suhu dan Konsentrasi Merkuri Klorida (HgCl<sub>2</sub>) Berbeda. *Biologica Samudra*, 4(2), 136–149. <https://ejournalunsam.id/4893/3924/>
- Wróbel, M., Śliwakowski, W., Kowalczyk, P., Kramkowski, K., & Dobrzyński, J. (2023). Bioremediation of Heavy Metals by the Genus Bacillus. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(6). <https://doi.org/10.3390/ijerph20064964>
- Wulandhani, S., Purnamasari, A. B., Mangol, V. S., & Misnarliah. (2024). Karakteristik Morfologi Koloni Bakteri Limbah Biomedis Cair Rs Unhas Dengan Metode Streak Plate. *Biogenerasi*, 9(10), 664–670. <https://e-journal.my.id/biogenerasi>
- Yadav, M. K., Song, J. H., Vasquez, R., Lee, J. S., Kim, I. H., & Kang, D. K. (2024). Methods for Detection, Extraction, Purification, and Characterization of Exopolysaccharides of Lactic Acid Bacteria. *Foods*, 13(22), 1–30. <https://doi.org/10.3390/foods13223687>
- Yanti, R. S., Hadiguna, R. A., Nauli, F., Algifari, A., Cahyadi, T. A., & Ernawati, R. (2024). Analisis Logam Berat Pada Lahan Bekas Tailing Emas Berdasarkan Sifat Fisik Kimia Tanah. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(2), 148–153. <https://journal.ummat.ac.id/index.php/justek/article/view/21170>
- Zainudin, & Kesumaningwati, R. (2021). Penilaian Status Kesuburan Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Samarinda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(2), 106–111. <http://dx.doi.org/10.35941/jatl.3.2.2021.4817.106-111>
- Zaitun, Z., Halim, A., & Rahya, S. (2022). Pemanfaatan Limbah Kultur Batch Bioreaktor dan Biochar untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4), 582–589. <https://doi.org/10.18343/jipi.27.4.582>
- Zhang, Y., Sang, P., Wang, K., Gao, J., Liu, Q., Wang, J., Qian, F., Shu, Y., & Hong, P. (2024). Enhanced Chromium and Nitrogen Removal by Constructing a Biofilm Reaction System Based on Denitrifying Bacteria Preferential Colonization Theory. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 273(1), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116156>

