

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, A., & Triajie, H. (2021). Uji Kemampuan Bakteri (*Pseudomonas aeruginosa*) Dalam Proses Biodegradasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) di Perairan Timur Kamal Kabupaten Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*. Vol. 2(3), pp. 176–185.
- Aminah, U., & Nur, F. (2018). Biosorpsi Logam Timbal (Pb) oleh Bakteri. *Jurnal Teknosains*, 12(1), pp. 50-70.
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*. Vol. 3(1). pp. 21-29
- Arashiro, S. M. T. (2018). Lead Absorb Mechanisms in Bacteria as Strategies for Lead Bioremediation. *Applied Microbiology and Biotechnology*, Vol. 102, pp. 5437-5444.
- Arkianti, N., Dewi, N. K. & Martuti, N. K. (2019). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan di Sungai Lamat Kabupaten Magelang. *Life Science*, Vol. 8(1), pp. 54-63.
- Dai, Q.H., Bian, X.Y., Li, R., Jiang, C.B., Ge, J.M., Li, B.L., Ou, J. (2019). Biosorption of lead (II) from aqueous solution by lactic acid bacteria. *Water Sci Technol*, Vol. 79(4). pp. 627–634.
- Darmokoesoemo, H., Kuncoro, E. P., Supriyanto, G., & Manuhara, Y. S. W. (2020). Models, Kinetics, and Thermodynamics for the adsorption of Pb²⁺ and Cd²⁺ Metal Ion by Solid Tofu Waste Immobilized on Silica's Surface. *Moroccan Journal of Chemistry*, Vol. 8, pp. 12-23.
- Day, T. M. W., Beja, H. D., & Jeksen, J. (2022). Teknik Perbanyak Massal Jamur *Trichoderma* Sp. Pada Beberapa Media Tumbuh Sebagai Agens Pengendali Hayati. *Journal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, Vol. 1(2), pp. 81–89.
- Faisal. M., Gani, A., Maulana. F., & Daimon, H. (2016) Treatment And Utilization of Industrial Tofu in Indonesia. *Asian Journal of Chamistry*, Vol. 28(3), pp. 501-507.
- Hardiani, H., Kardiansyah, T., & Sugesty, S. (2016). Bioremediasi Logam Timbal (Pb) dalam Tanah Terkontaminasi Limbah Sludge Industri Kertas Proses Deinking. *Jurnal Selulosa*, Vol. 1(01), pp. 31–41. <https://doi.org/10.25269/jsel.v1i01.18>
- Hastuti, P., Sunarti, S., Prasetyastuti, P., Ngadikun, N., Tasmini, T., Rubi, D. S., Sutarni, S., Harahap, I. K., Dananjoyo, K., Suhartini, S., Pidada, I. B. G. S. P., Widagdo, H., & Suciningtyas, M. (2018). Hubungan timbal dan krom pada pemakaian pewarna batik dengan kadar hemoglobin dan jumlah sel darah pada pengrajin batik Kecamatan Lendah Kulon Progo. *Journal of Community Empowerment for Health*, Vol. 1(1), pp. 28–35.
- Hutauruk, D. S. (2018). Potensi Bakteri Kitinolitik NR09 pada Beberapa Media Pembawa dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* Pada Benih Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) *Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan*, Vol. 4(2), pp. 140-153.
- Indriyani, S. & Ismed. (2021) Perbandingan Total Koloni Bakteri Asam Laktat, Total Koloni Aerob dan Kesamaan Asi yang disimpan Pada Suhu Freezer dan suhu Refrigerator. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, Vol. 5(3), pp. 10400-10405.

- Karaca, U. C., Atmaca, Emel., & Eken., N. (2023) The Effect Different Carrier Media Materials on Some Morphological Characteristics of *Rhizobium Phaseoli*. *International Journal of Agricultural and Natural Sciences*, Vol. 16(1), pp. 52-63.
- Kermanshahi, R. K., Khaniki, G. J., & Goudarzi, L. (2023). Biosorption of Cd²⁺ dan Pb²⁺ by Exopolysaccharide Extracted from *Lactobasillus fermentum* 6b; Asorption Isotherm and Kinetic Studies. *Iran J Public Health*, Vol. 52(3), pp. 622-632.
- Lestari, S., Oedjijono, O., Santoso, S., & Kusharyati, D. F. (2023). *Bioremediation of Cadmium (Cd) in Batik Wastewater Using Different Carrier Media Containing Rhizobacteria*, Vol. 15(1), pp. 67–74.
- Maulana, A., Supartono., & Mursiti, S. (2017) Bioremediasi Logam Pb pada Limbah Textil dengan *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, Vol. 6(3), pp. 257-261.
- Nuzulul, R., Muslihatin, W., & Nurhidayati, T. (2016). Pengaruh Kombinasi Media Pembawa Pupuk Hayati Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap pH dan Unsur Hara Fosfor dalam Tanah. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, Vol. 4(1), pp. 44–46. http://ejournal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/20634
- Noviana, L., & Raharjo, B. (2009). Viabilitas Rhizobakteria *Bacillus sp.* DUCC-BR-K1.3 pada Media Pembawa Tanah Gambut Disubstitusi dengan Padatan Limbah Cair Industri Rokok. *BIOMA*, Vol. 11(1), pp. 30-39.
- Novianti. R. & Zulaika, E. (2018). Pola Pertumbuhan Bakteri Ureolitik pada Medium *Calcium Carbonat Precipitation (CCP)*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, Vol. 7(2), pp. 2337-3520.
- Oedjijono, Lestari, S., Samsudin, L. S., & Hermilia. (2022). Bioremediation of batik wastewater by Rhizobacteria isolated from iron sand soils tolerant of Pb and Zn. *Biodiversitas*, Vol. 23(1), pp. 299–305. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230136>
- Pane, H. F. (2020). Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada Sayuran Hijau yang Dijual Di Pasar Tradisional Kampung Lalang Medan. *Jurnal Sains Dan Teknologi Laboratorium Medik*, Vol. 5(1), pp. 1-5.
- Rahadi, B., Susanawati, L. D., & Agustianingrum, R. (2019). Bioremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Bakteri Indigenous Pada Tanah Tercemar Air Lindi (*Leachate*). *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 6(3), 11–18. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2019.006.03.2>
- Rahmatina, S. I., & Titah, H. S. (2022). Kajian Literatur Enhanced Phytoremediation. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 11(2), pp. 69-74.
- Rahmayuni, E., Muslimah, H., Daru, E., Wilujeng, I., Muhammad, D., Rizqulloh, N., (2018). Karakterisasi dan Viabilitas Isolat Bakteri Pelarut Fosfat Dalam Bahan Pembawa Kompos dan Zeolit. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, Vol. 3(1), pp. 31-38.
- Ramadhani, A. N., Hazra, F., & Widyati, E. (2017). Pengaruh Pemangkasan dan Pemupukan Terhadap Dinamika Rhizosfer Tanaman Kilemo (*Litsea cubeba*). *Buletin Tanah Dan Lahan*, Vol. 1(1), pp. 1–7.
- Rohmah, N., Muslihatin, W., Nurhidayati. (2016). Pengaruh Kombinasi Media Pembawa Pupuk Hayati Bakteri Penambat Nitrogen Terhadap pH dan Unsur Hara

- Nitrogen dalam Tanah. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, Vol. 4(1), pp. 4–6.
- Rosmania, R., & Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, Vol. 22(2), pp. 76-86. <https://doi.org/10.56064/jps.v22i2.564>
- Rosmania, & Yuniar. (2021). Pengaruh waktu penyimpanan inokulum *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* pada suhu dingin terhadap jumlah sel bakteri di Laboratorium Mikrobiologi. *Jurnal Penelitian Sains*, Vol. 21(3), pp. 117–124.
- Saeed, Q., Xiukang, W., Haider, F. U., Kučerik, J., Mumtaz, M. Z., Holatko, J., Naseem, M., Kintl, A., Ejaz, M., Naveed, M., Brtnicky, M., & Mustafa, A. (2021). Rhizosphere bacteria in plant growth promotion, biocontrol, and bioremediation of contaminated sites: A comprehensive review of effects and mechanisms. *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 22(19), pp. 1-26. <https://doi.org/10.3390/ijms221910529>
- Sayuti, I., Zulfakrina., & Widodo, T. J. (2022). Pengaruh pH Terhadap Pertumbuhan *Bacillus cereus* IMB-11 selama Degradasi Hidrokarbon Secara *In Vitro*. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, Vol. 8(3), pp. 686-693.
- Soegianto, A., Wahyuni, H. I., Yulianto, B., & Manaf, L. A. (2022). Health risk assessment of metals in mud crab (*Scylla serrata*) from the East Java Estuaries of Indonesia. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, Vol. 90, pp. 1-6. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.103810>
- Taufan, M., Feliatra, & Effendi, I. (2022). Optimization of the Growth Media of *Bacillus cereus* Bacteria with The Addition of Skim Milk and Different Carbon Sources. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, Vol. 5(1), pp. 138–146.
- Trifosa, S. S., & Wijaya, L. S. (2019). Strategi Komunikasi Perhimpunan Batik Indonesia Sokaraja Dalam Membangun Citra “Kampung Batik Sokaraja.” *Journal Acta Diurna*, Vol. 15(2), pp. 119.
- Wahyuningsih, N., & Zulaika, E. (2019). Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Selulolitik pada Media Nutrient Broth dan Carboxy Methyl Cellulose. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, Vol. 7(2), pp. 7–9.
- Widari, N. S. (2018). Pembuatan Serbuk Kering Phanerochaete Chrysosporium Untuk Pengolahan Limbah Tekstil. *MATRIK (Jurnal Manajemen Dan Teknik)*, Vol 13(1), pp. 50-58.
- Wongchawalit, J., Noitanom, T. & Panich-pat, T., 2020. Potential of Rhizobacteria for Bioremediation of Lead Accumulation in Rice Plants. *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol. 29(5), pp. 3873-3880.
- Yanti, Y., Habazar, T., & Resti, Z. (2017) Formulasi Padat Rhizobakteria Indegenus *Bacillus Thuringiensis* TS2 dan Waktu Penyimpanan Untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri *Xanthomonas axonopodis* Pv. *Glycines*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, Vol. 17(1), pp. 9-18
- Zafira, Z. (2021). Bioremediasi sebagai Alternatif Pengembalian Fungsi Tanah yang Tercemar Minyak Bumi. *Jurnal Jaring SainTek*, Vol. 3(2), pp. 67–74.
- Zubair, M., Shakir, M., Ali, Q., Rani, N., Fatima, N., Farooq, S., Shafiq, S., Kanwal, N., Ali, F., & Nasir, I. A. (2016) Rhizobacteria and Phytoremediation of Heavy Metals. *Environmental Technologi Review*, Vol. 5(1), pp. 112-116.