

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, P. and Dauda, W.P. (2023) 'Biosurfactants: Possible Roles In Environmental Management - A', (September).
- Ainul, A. (2021) 'Isolation and Identification of Biosurfactant Producing Bacteria From Workshop Wastewater', *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 9(1), p. 31. Available at: <https://doi.org/10.31258/jipas.9.1.p.31-37>.
- Alvionita, M. and Hertadi, R. (2021) 'Pengaruh Jenis Sumber Nitrogen Pada Produksi Biosurfaktan Oleh Bakteri Halofil', *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(1), pp. 11–17.
- Asetat, D.A.N.E. (2020) 'Analisis kandungan metabolik sekunder pada daun kenikir.
- Astuti, K.I. and Fitriyanti, F. (2020) 'Karakteristik Protein Ikan Sepat Rawa (Trichopodus Thricopterus) Asal Kalimantan Selatan Yang Berpotensi Sebagai Antidiabetes', *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (Jiis): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 5(1), Pp.201–210.
- Citra, S. and Nurhasanah, N. (2021) 'Skrining Bakteri Penghasil Biosurfaktan Dari Air Laut Tercemar Minyak Di Pelabuhan Panjang Lampung', *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences*, 1(1), pp. 50–58. Available at: <https://doi.org/10.33369/rjna.v1i1.15603>.
- Danisworo, R. (2017) 'Karakterisasi Surfaktan Polimer Pada Salinitas 15.000 Ppm Dan Suhu 85° C', *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, pp. 239–244.
- DasSarma, S. and Priya (2012) 'Halophiles', *eLS*, 1, pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.1002/9780470015902.a0000394.pub3>.
- Dewita, E., Priambodo, D. and Ariyanto, S. (2013) 'Penentuan Jarak Pltn Dengan Sumur Minyak Untuk Enhanced Oil Recovery (Eor) Ditinjau Dari', *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 15(2), pp. 127–137.
- Fahrudin *et al.* (2019) 'Uji Kemampuan Tumbuh Isolat Bakteri dari Air dan Sedimen Sungai Tallo Terhadap Logam Timbal (Pb)', *Ilmu Alam dan Lingkungan*, 10(19), pp. 52–57.
- Fariq, A. and Yasmin, A. (2020) 'Production, characterization and bioactivities of biosurfactants from newly isolated strictly halophilic bacteria', *Process Biochemistry*, 98.
- Hidayah, N. (2016) 'Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia', *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), pp. 89–98.
- Hisprasitin, Y. and Fajri, N.R. (2018) 'Perbedaan Emulsi Dan Mikroemulsi Pada Minyak Nabati', *Farmaka*, 16, pp. 1–15.
- Ikalinus, R. *et al.* (2015) 'Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (Moringa oleifera)', 4(1), pp. 71–79.

- Inayah (2022) 'Kajian Pustaka Surfaktan dalam Sediaan Pembersih', *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), pp. 374–378.
- Jojo, R. (2015) 'Pada Sintesis Surfaktan Dari Asam Oleat', 4(1), Pp. 25–29.
- Koeswara, T.T., Auli, W.N. and Tursino, T. (2024) 'Perbandingan Metode Preparasi Sampel pada Penetapan Kadar Protein Tempe Kacang Kedelai dengan Metode Biuret', *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 10(1), pp. 10–21.
- Li, J.Y. *et al.* (2023) 'Structural Diversity of the Lipopeptida Biosurfactant Produced by a Newly Isolated Strain, *Geobacillus thermodenitrificans* ME63', *ACS Omega*, 8(24), pp. 22150–22158.
- Mangurana, W.O.I., Yusnaini, Y. and Sahidin, S. (2019) 'Analisis Lc-MS/MS (Liquid Chromatograph Mass Spectrometry) Dan Metabolit Sekunder Serta Potensi Antibakteri Ekstrak N-Heksana Spons *Callyspongia aerizusa* Yang Diambil Pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang Yang Berbeda Di Perairan Teluk Staring', *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), Pp. 131–141.
- Manullang, M.N.K., Hasbi, M. and Purwanto, E. (2019) 'Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penghasil Biosurfaktan Pada Sedimen Di Perairan Desa Mengkapan Kecamatan Sungai Apit Kabupaten Siak Provinsi Riau', 3, pp. 1–9.
- Masitah *et al.* (2023) 'Analisis kandungan metabolik sekunder pada daun kenikir..
- Meena, K.R. and Kanwar, S.S. (2015) 'Lipopeptidas as the antifungal and antibacterial agents: Applications in food safety and therapeutics', *BioMed Research International*, 2015.
- Ongena, M. and Jacques, P. (2007) 'Bacillus lipopeptidas : versatile weapons for plant disease biocontrol', pp. 115–125.
- Rizki, R. *et al.* (2022) 'Variasi Sumber Karbon Terhadap Produksi Biosurfaktan Oleh Bakteri Halofilik Isolat Tambak Garam Kajhu Aceh Besar', 10(1).
- Rosi, R.M. (2020) 'Optimasi Produksi Biosurfaktan dari Bakteri Indigen *Bacillus* sp. PKT D4 dengan Variasi Sumber Nitrogen', *Laporan Praktik Kerja Lapangan*, (Cahyani 2020), pp. 57–65.
- Rosmania, R. and Yanti, F. (2020) 'Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri', *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), p. 76.
- Said Zul Amraini, S.R.M. *et al.* (2021) 'Aplikasi Biosurfaktan Dari Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Untuk Meningkatkan Produksi Minyak Bufile:///C:/Users/Asus/Downloads/1-S2.0-S2405844022027128-Main.Pdfmi Dengan Memanfaatkan Crude Palm Oil Sebagai Sumber Karbon', Pp. 326–332.
- Sarafin, Y. *et al.* (2014) 'Kocuria marina BS-15 a biosurfactant producing halophilic bacteria isolated from solar salt works in India', *Saudi Journal of Biological Sciences*, 21(6), pp. 511–519.
- Sari, D.K. and Sauqi, N. (2020) 'Pengaruh Demulsifier a Dan Demulsifier B

- Terhadap Crude Oil Bentayan Dengan Metode Bottle Test Demulsifier', *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 10(02), pp. 23–30.
- Setiani, N.A. *et al.* (2020) 'Potensi *Bacillus cereus* dalam produksi biosurfaktan', *Jurnal Biologi Udayana*, 24(2), p. 135.
- Shiri, Z. (2019) 'Microemulsion-Based Synthesis Methodologies Used for Preparing Nanoparticle Systems of The Noble', *Materials*, 12, pp. 1–8.
- Suryanti, V. *et al.* (2021) 'Production and characterization of biosurfactant produced by *Lactobacillus lactis* grown in media containing crude palm oil (Cpo)', *Biodiversitas*, 22(12), pp. 5501–5506.
- Variani, Y.A. *et al.* (2021) 'Analisis Senyawa Bioaktif Ekstrak Metabolit Sekunder *Serratia marcescens* strain MBC1', *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(2), pp. 64–71.
- Wang, X.T. *et al.* (2022) 'Biosurfactants produced by novel facultative-halophilic *Bacillus* sp. XT-2 with biodegradation of long chain n-alkane and the application for enhancing waxy oil recovery', *Energy*, 240, p. 122802.
- Wu, B. *et al.* (2022) 'Research advances of microbial enhanced oil recovery', *Heliyon*, 8(11).
- Yasser, M. *et al.* (2022) 'Skrining Fitokimia Senyawa Flavonoid, Alkaloid, Saponin, Steroid Dan Terpenoid Dari Daun Kopasanda (*Chromolaena odorata* L.)', pp. 90–94.
- Yuliana (2019) 'Produksi dan Optimasi Biosurfaktan dari Bakteri Halofilik *Chromohalobacter japonicus* BK-AB18', *Produksi dan Optimasi Biosurfaktan dari Bakteri Halofilik Chromohalobacter japonicus BK-AB18*, 2(1), pp. 165–175.
- Yuliana, C., Hertadi, R. and Wahyuningrum, D. (2019) 'Produksi dan Optimasi Biosurfaktan dari Bakteri Halofilik *Chromohalobacter japonicus* BK-AB18', 2(2), pp. 56–66.