

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D., Rahmawati, N., & Hafisah, S. (2013). Formulasi Gel Antijerawat dari Ekstrak Etil Asetat Gambir. *Penelitian Farmasi Indonesia*, 1(2), 62–66
- Aziz, G., 2017. Uji Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan dari Ekstrak Etil Asetat Kapang Endofit Daun Tanaman Bakung Rawa (*Crinum jagus* (J.Thomps.) Dandy). *Skripsi*. Jurusan kedokteran dan Ilmu kesehatan. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah. 97.
- Banat, I.M., Franzetti, A., Gandolfi, I., Bestetti, G., Martinotti, M.G., Fracchia, L., Smyth, T.J., Marchant, R., 2010. Microbial Biosurfactants Production, Applications and Future Potential. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 87, 427–444.
- Charlena, Zainal, A. M., Ahmad, S., Asriqa, S.P., 2009. Profil Kelarutan Minyak Bumi dalam Air Akibat Pengaruh Surfaktan Non-Ionik dan Laju Pengadukan. *Chem.Prog.* Vol. 2 (2): 69-78.
- Chan, H.Y., Farida, H., 2018. Perbandingan Pertumbuhan *Streptococcus pneumoniae* pada Media Agar Darah Domba dengan Preinkubasi STHB (*Supplemented Todd Hewitt Broth*) dan Media Agar Darah Domba Gentamisin Tanpa Preinkubasi STHB. *J. Kedokt. DIPONEGORO* 7, 219–239.
- Ciccyliana, D. Y., & Nawfa, R. (2012). Pengaruh pH Terhadap Produksi Biosurfaktan Oleh Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Lokal. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 1(1), 1–6.
- Das, P., Mukherjee, S., Sen, R., 2009. Substrate dependent production of extracellular biosurfactant by a marine bacterium. *Bioresour. Technol.* 100, 1015–1019.
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia* (Edisi IV). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Gandjar, I. B dan Rohman, Abdul. 2007. Kimia Analisis Farmasi. *Yogyakarta: Pustaka Pelajar*
- Gozan, M., Nur, I, F., Nanda, C , & Haris, A . (2014) Produksi Biosurfaktan oleh *Pseudomonas aeruginosa* dengan Substrat Limbah Biodiesel Terzonasi untuk Peningkatan Perolehan Minyak Bumi. *Journal of Agro-based Industry* Vol.31 (No.2) 12: 39-44. Jakarta.
- Fakruddin, M. 2012. Biosurfactant: Production and Application. *J. Pet Environ Biotechnol*, 3.

- Faradiba, S., 2014. Efektivitas Bawang Putih (*Allium Sativum*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Skripsi*. Jurusan kedokteran dan Ilmu kesehatan. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah.
- Furi, T. A., & Coniwanti, P. (2012). Pengaruh Perbedaan Ukuran Partikel Dari Ampas Tebu Dan Konsentrasi Natrium Bisulfit (NaHSO₃) Pada Proses Pembuatan Surfaktan. *Jurnal Teknik Kimia*, 18.
- Gwarda, R., Tomczyszyn, A., Misicka, A., Dzido, T., 2013. Staining of some synthetic oligopeptides using ninhydrin solution. *J. Planar Chromatogr. – Mod. TLC* 26, 455–456.
- Gozan, M., Fatimah, I.N., Nanda, C., Haris, A., 2014. Produksi Biosurfaktan oleh *Pseudomonas aeruginosa* dengan Substrat Limbah Biodiesel Terozonasi untuk Peningkatan. *War. Ind. Has. Pertan.* 31, 39–44
- Ibrahim, M. L., Ijah, U. J. J., Manga, S. B., Bilbis, L. S., & Umar, S. (2013). Production and partial characterization of biosurfactant produced by crude oil degrading bacteria. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 81, 28–34. doi:10.1016/j.ibiod.2012.11.012
- Kurniati, T.H., 2016. Bakteri Penghasil Biosurfaktan dari Lingkungan Tercemar Limbah Minyak dan Potensi nya dalam Mendegradasi Hidrokarbon Aromatik Polisiklik (HAP). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal.79
- Kurniawan, S., Rilda, Y., Arief, S., 2013. Efek Penambahan Surfaktan CTAB pada Sintesis Senyawa ZnO / Kitosan dan Karakterisasinya . *J. Kim. Unand* 2.
- Lenny, A.A., 2016. Daya Hambat Ekstrak Buah Alpukat (*Persea Americana mill*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* dan *Staphylococcus Epidermidis*. *skripsi*. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Lestari, Y., Ardiningsih, P., Nurlina. 2016. Aktivitas Antibakteri Gram Positif Dan Negatif dari Ekstrak dan Fraksi Daun Nipah (*Nypa fruticans Wurm.*) Asal Pesisir Sungai Kakap Kalimantan Barat. *JKK* 5 (4):1- 8.
- Purnomohadi, A., 2010. Potensi Antibakteri dan Analisis Emulsifikasi Biosurfaktan dari Isolat Bakteri Lokal - *Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal.2-13.
- Putra, S. A. P. (2018). *Peran Biosurfaktan dari Proses Composting untuk Desorpsi Hidrokarbon pada Tanah Terkontaminasi Minyak Bumi* (masters). Institut Teknologi Sepuluh Nopember

- Putri, M., Sukini, Yodong, 2017. Bahan Ajar Keperawatan Gigi: Mikrobiologi. KementrianKesehatanRepublik Indonesia.
- Reningtyas, R., Mahreni, M., 2015. Biosurfactant. Eksergi 12, 12–22.
- Rachim, P.F., Mirta, E.L., Toha.M.Y. 2012. Pembuatan Surfaktan Natrium Lignosulfonat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Sulfonasi Langsung. *Jurnal Teknik Kimia* No. 1, Vol. 18.,41-46.
- Riffiani, R. (2010). Bakteri Penghasil Biosurfaktan Yang Diisolasi Dari Pulau Laki Kepulauan Seribu. *Jurnal Hidrosfir Indonesia*,5(3).
- Riffiani, R., Sulistinah, N., 26 Maret 2016. Skrining Awal Bakteri Penghasil Biosurfaktan Yang Diisolasi Dari Waigeo Raja Ampat Papua. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rohman, Abdul. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta
- Saravanan, V., & Vijayakumar, S. (2012). Isolation and screening of biosurfactant producing microorganisms from oil contaminated soil. *J. Acad. Indus.Res.*, 1(5), 264–268.
- Sari, M., Afiati, F., & Kusharyoto, W. (2015).Potensi Bakteri Lumpur Minyak sebagai Penghasil Biosurfaktan dan Antimikroba. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 1(1), 85–88.
- Singh, 2012. Biosurfactant-Isolation, Production, Purification and Significance. International Journal of Scientific and Research Publication. Vol. 2. Issue 7.
- Sulistyaningsih, T., Hapsari, R., Farida, H., 2018. Perbandingan Pertumbuhan *Haemophilus influenzae* pada Agar Coklat Berbasis Blood Agar, Tryptic Soy Agar dan Columbia Agar. *J. Kedokt. DIPONEGORO* 7, 1622–1634.
- Suryani, A., Dadang, Tjokrowardojo, A. S., & Kurniadji, M. N. 2008. Sintesis Alkil Poliglikosida (Apg) Berbasis Alkohol Lemak Dan Pati Sagu Untuk Formulasi Herbisida. *Jurnal Pascapanen*, 5(1), 10–20.
- Techaoei, S., Lumyong, Prathumpai, Santiarwarn, D., & Leelapornpisid, P. (2011). Screening characterization and stability of biosurfactant produced by *Pseudomonasaeruginosa* SCMU106 isolated from soil in northern thailand. *Asian Journal of Biological Sciences*,4(4),340-35.
- Vishnivetskaya, T.A., Kathariou, S., Tiedje, J.M., 2009. The Exiguobacterium genus: biodiversity and biogeography. *Extremophiles* 13, 541–555.
- Widjajanti, H.,Muharni., Mirfat. 2013. Screening of biosurfactant producing hydrocarbonoclastic bacteria as a bioremediation agent of petroleum

contaminated environment. *Prosiding Semirata FMIPA: Universitas Lampung* (8).

Walter, V., Syldatk, C., & Hausmann, R. (2010). Screening Concepts for the Isolation of Biosurfactant Producing Microorganisms. In R. Sen (Ed.), *Biosurfactants* (pp. 1–13). New York, NY: Springer New York.

Wasitaningrum, I.D.A., 2009. Uji Resistensi Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dari Isolat Susu Sapi Segar terhadap Beberapa Antibiotik. *Skripsi*. Fakultas Farmasi: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

