

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S., Suryani, A., & Sunarti, T. C. (2010). *Produksi Surfaktan Alkil Poliglikosida (APG) dan Aplikasinya pada Sabun Cuci Tangan Cair*. 20((2)), 159–165.
- Amananti, W., Tivani, I., & Riyanta, A. B. (2017). Uji Kandungan Saponin pada Daun, Tangkai Daun dan Biji Tanaman Turi (*Sesbania grandiflora*). *Seminar Nasional IPTEK Terapan (SENIT)*.
- Apriyani, N. (2017). Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 37–44.
- Arini, D., Arnelli, & Suseno, A. (2008). Pengaruh Penambahan Karboksimetil Selulosa dan Buffer pada Detergensi Surfaktan Hasil Sublasi Limbah Cair Cucian. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 11(3), 78–83.
- Arnelli. (2010). Sublasi Surfaktan dari Larutan Detergen dan Larutan DetergenSisa Cucian serta Penggunaannya Kembali sebagai Detergen. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 13, 4–7.
- Bintoro, A., Brahim, A. M., & Situmeang, B. (2017). Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritania* L.). *Jurnal ITEKIMIA*, 2(1).
- Chengguo H, He Li Q, & Hu S. (2004). Enhanced Reduction and Determination of Trace Thyroxine at Carbon Paste Electrode in the Presence of Trace Cetyltrimethylammonium Bromide. *Anal. Sci*, 20, 1049–1054.

- Damayanti, H. M. (2015). Ekstrak Biji Alpukat sebagai Pembusa Detergen: Pemanfaatan Potensi Alam dan Menekan Biaya Produksi. *Universitas Islam Sultan Agung*.
- Depkes RI. (2013). *Farmakope Indonesia Edisi V*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Dirjen POM. (2000). *Pengembangan Obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka*. Maj Kedokteran Indonesia.
- Ering, M. N., Yamlean, P. V. Y., & Antasionasti, I. (2020). Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L.) dan Uji Antijamur terhadap *Candida albicans*. *PHARMACON*, 9(3), 334–341.
- Fauziah, I. N. (2010). Formulasi Detergen Cair: Pengaruh Konsentrasi Dekstrin dan Metil Eter Sulfonat (MES). *Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian, ITB, Bogor*.
- Febrianti, D. R. (2013). *Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Minyak Atsiri Jeruk Purut dengan Kokamidopropil Betain sebagai Surfaktan*.
- Harborne J.B. (1987). *Metode Fitokimia*. Penerbit ITB Bandung.
- Hariana & Arief. (2013). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya.
- Ien, H., Zulkifli, L., & Sedijani, P. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L.) Terhadap Pertumbuhan *KLebsiella pneumoniae*. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(2), 219–226.
<http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v20i2.1790>
- Irmayanti, I. S. (2012). Kelarutan Oil Sludge dengan Biosurfaktan *Acinetobacter* sp P2(1) dan Variasi Volume Crude Enzim Lipase *Bacillus* sp. *ADLN Perpustakaan Universitas Airlangga*.

- Kristanti A.N, N.S. Aminah, M. Tanjung, & B. Kurniadi. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Airlangga University Press.
- L.D, R., & M.R, M. (2008). *Surfactants in cosmetics* (second).
- Liem A. F, Holle E, Gemnafle I.Y, & Wakum S. (2013). Isolasi Senyawa Saponin dari Mangrove Tanjung (Bruguiera gymnorrhiza) dan Pemanfaatannya sebagai Pestisida Nabati pada Larva Nyamuk. *Jurnal Biologi Papua*, 5(1), 29–36.
- M, S., M.R.J, R., & H.E.I, S. (2013). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem.Prog*, 1, 43–50.
- Marliana, Dewi, S., Suryanti, Venty, & Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq. Swartz) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Masengi, J. M. G., Puspawati, G. A. K. D., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Cair Daun Turi (Sesbania grandiflora). *Jurnal Itepa*, 9(2), 242–250.
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Aliefman Hakim. (2016). Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (Phaseolus vulgaris L) dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA Universitas Mataram*, 2(1).
- Nurzaman, F., Joshita Djajadisastra, & Berna Elya. (2018). Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (Plumeria rubra L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 85–93.

- Paristya, W., Arnelli, & Cahyono, B. (2013). Formulai Larutan Detergen Dari Natrium Dodesil Sulfat dan Sintesis Natrium Dodesilbenzena Sulfonat. *Chem Info*, 1(1), 43–50.
- Puspariani, Y. S. (2007). Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Kecambah Kedelai (*Glycine max L.*). *Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.
- Putranto V.H, Kusumastuti E, & Jumaeri. (2015). Pemanfaatan Zeolit dari Abu Sekam Padi dengan Aktivasi Asam untuk Penurunan Kesadahan AIR. *Jurnal MIPA UNNES*, 38(2), 150–159.
- Radiansyah. (2011). Dampak Kandungan Deterjen dalam Tanah Terhadap Makhluk Hidup (Hewan dan Tumbuhan). *Jurnal Riset Daerah*, 7(3), 243–250.
- Reni Mulyani. (2017). *Pengolahan Limbah Surfaktan dengan Elektron-oksidasi Kimia Termediasi Kobal (Bahan Ajar Aplikasi Kimia Terapan)*. CV Nurani.
- Reningtyas, R., & Mahreni. (2015). Biosurfaktan. *Eksergi*, XII(2).
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan AIR pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana merr*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 149–153.
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan: (Pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R & D)*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.

- Utami, P., Pauhesti, P., Pramadika, H., Ibrahim, A., & Abdalim Fadlu. (2019). Pengaruh Konsentrasi Surfaktan Terhadap Pada Lapangan di Sumatera Selatan. *Seminar Nasional Cendekiawan ke 5, 1*.
- Yapijaki C & Wang L.K. (2006). *Treatment of Soap and Detergent Industry Wastes*. by Taylor & Francis Group.
- Yuliyani N. (2018). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Fenolik dari Kulit Batang Tumbuhan Turi Putih (*Sesbania grandiflora*) serta Uji Aktivitas Antibakteri. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung*.
- Yuliyanti, M., Husada, V. M. S., Fahrudi, H. A. A., & Setyowati, W. A. E. (2019). Optimasi Mutu dan Daya Detergensi Sediaan detergen Cair Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*). *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 4(2), 65–76. <https://doi.org/.20961/jkpk.v4i2.32750>