

DAFTAR PUSTAKA

- . Y., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., & Indarjulianto, S. (2017). "Saponin : Dampak terhadap Ternak (Ulasan)." *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(2), 79–90.
<https://doi.org/10.33230/jps.6.2.2017.5083>
- Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., Najib, A., & Hamidu, L. (2019). "*Mahoni (Swietenia mahagoni (L.) Jacq) Herbal untuk Penyakit Diabetes* (Issue July)."
- Akbari, S., Abdurahman, N. H., Yunus, R. M., Fayaz, F., & Alara, O. R. (2018). "Biosurfactants—a new frontier for social and environmental safety: a mini review. *Biotechnology Research and Innovation*", 2(1), 81–90.
<https://doi.org/10.1016/j.biori.2018.09.001>
- Akbari, S., Nour, A. H., Yunus, R. M., & Farhan, A. H. (2019). "Biosurfactants as Promising Multifunctional Agent: A Mini Review." *SSRN Electronic Journal*, 1(September), 1–6.
<https://doi.org/10.2139/ssrn.3323582>
- Apriliyani, N. (2017). "Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry." *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 37–44.
- Chalvin S. Pakidi dan Hidayat Suryanto Suwoyo. (2016). "Potensi dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Cokelat Sargassum Sp. *Octopus*", 5(2), 488–498.
- Damayanti, R., & Luthfi Aziz Mahmud Siregar Diana Sofia Hanafiah. (2018). "Karakter Morfologis dan hubungan kekerabatan Kelapa (*Cocos nucifer*) di Kecamatan Silau Laut Kabupaten Asahan." *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(4), 874–884.
- Dwiyani, R. (2013). "*Mengenal Tanaman Pelindung Di Sekitar Kita*."
- Emilda, E. (2019). "Tumbuhan Nyamplung (*Chalohyllum inophyllum* Linn) dan Bioaktivitasnya." *Simbiosis*, 8(2), 136. <https://doi.org/10.33373/sim-bio.v8i2.2000>
- Engineering, I. (2017). "*Aktivitas Antidiabetes dan Kandungan Senyawa Kimia dari Berbagai Bagian Tanaman Alpukat (Persea americana)*" *Jurnal Review*. 13, 379–397.
- Farid, A. M. (2015). "Effectivity of Papaya Leaves (*Carica papaya* l) As Inhibitor of *Aedes aegypti* Larvae." *J Majority*, 4(5), 1–4.
- Farmasi, F., & Wahid, U. (2015). *ekstrak biji alpukat sebagai pembusa "pemanfaatan potensi bahan alam dan menekan biaya produksi."* 3(2013), 92–98.
- H., K., E., V., M.H., K., & M., K. (2011). "Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen: Ekologi, silvikultur dan produktivitas." *Paraserianthes Falcataria (L.) Nielsen: Ekologi, Silvikultur Dan Produktivitas*. <https://doi.org/10.17528/cifor/003482>
- HAMIM, ., ROMADLON, Z., & DORLY, . (2019). "Perkembangan Morfo-anatomi Bunga,

- Buah, dan Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L), Sebagai Tanaman Penghasil Biodisel." *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.29244/jsdh.5.1.1-10>
- Hamzah, A. A. (2020). "Pengaruh Pupuk Npk Mutiara Terhadap Pertumbuhan Anakan Tanaman Tanjung (*Mimusops Elengi* L) Di Seed House Fakultas Kehutanan Unlam Banjarbaru." 1(3), 7–8.
- Hapsoro, D. (2013). "Kultur In vitro Tanaman Tebu dan manfaatnya untuk mutagenesis dengan sinar gamma." In *Aura* (Vol. 1).
- Heckman, J. J., Pinto, R., & Savelyev, P. A. (1967). "optimasi proses pembuatan metil ester sulfonat dari minyak inti sawit." *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 96–101.
- Hendrawan, D. A. dan A. (2020). "Pemanfaatan Daun Ketapang (*Ficus Lyrata*) Sebagai Pewarna Alam Dengan Teknik Ikat Celup Pada Produk Fashion." *E-Proceeding of Art & Design*, 7(2), 2800–2811.
- Kelapa, D. T., & Kimia, J. T. (2010). "Kajian Awal Pembuatan Aprilina Purbasari." *Momentum*, 6(1), 1–4.
- Latest, W., Information, M., Version, E., Mechanism, T., Autonomic, M., & Function, N. (2017). "Perkembangan Morfologi Dan Sifat Fisik Buah Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.)." 4(76), 26–28.
- M.K. Amin. (2017). "Uji Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia Catappa*) Sebagai Bahan Antifouling Alami Pada Plat Baja Di Perairan Pt Dok Dan Perkapalan Surabaya." *Tugas Akhir*.
- Manfaati, R., Rahman, D. D., & Widiarti, N. S. (2017). "Optimasi Sulfonating Agent H₂SO₄ dan Temperatur Operasi pada Sintesis Senyawa a-Naftalen Sulfonat." *Fluida*, 11(2), 15–21. <https://doi.org/10.35313/fluida.v11i2.82>
- Maranggi, I. U., Rahmasari, B., Fadarina, Purnamasari, I., & Meidinariasty, A. (2020). "Aplikasi Biosurfaktan Dari Daun Sengon (*Albizia Falcataria*) Dan Lingkungan Application Of Biosurfactant From Sengon Leaf (*Albizia Falcataria*) And Papaya Peel (*Carica Papaya* L.) As An Environmentally." 01(01), 11–19.
- Marsinggit, W. (2016). "Karakteristik Morfometrik, Proporsi, Kandungan Fenol Total Dan Profil Fenol Daging Buah, Biji, Kulit Alpukat (*Persea Americana*, Mill) Varietas Ijo Panjang Dan Ijo Bundar Morphometric." *Jurnal Agroindustri*, 6(1), 18–27.
- Maunia, V., & Husada, S. (2019). "Optimasi Mutu dan Daya Detergensi Sediaan Detergen Cair Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia Mahagoni*) Quality And Detergency Optimization, Liquid Detergent Preparation." (*Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*), 4(2), 65–76.

- Nandari, W. W., Ningrum, B. P., Prima, S., Studi, P., Kimia, T., Industri, F. T., & Yogyakarta, U. P. N. V. (2019). "Pembuatan Biosurfaktan dari Alga Coklat *Sargassum sp* sebagai Corrosion Inhibitor." *April*, 1–7.
- Nursalim, V. H., Chasani, M., Nursalim, V. H., Widyaningsih, S., Budiasih, I. N., & Kurniawan, W. A. (2014). "Synthesis, Purification and Characterization Methyl Ester Sulphonate as Core Material Detergent from Seed Oil of *Calophyllum inophyllum* L." *Molekul*, 9(1), 63–72.
- Rachim, P. F., Mirta, E. L., & Thoha, M. Y. (2012). "Pembuatan Surfaktan Natrium Lignosulfonat Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Sulfonasi Langsung." *Jurnal Teknik Kimia*, 18(1), 41–46.
- Rachmawati, P. A. (2019). "Biodegradable Detergen Dari Saponin Daun Waru Dan Ekstraksi Bunga Tanjung." *Indonesian Chemistry and Application Journal*, 2(2), 1.
<https://doi.org/10.26740/icaj.v2n2.p1-4>
- Ravensca, I., & Saleh, C. (2017). "Pembuatan Surfaktan Berbahan Dasar Minyak Biji Ketapang *Terminalia Catappa* Dengan Trietanolamina Manufacture Of Surfactant Cattapa Seed Oil *Terminalia Catappa* With Trietanolamina." *Atomik*, 02, 02(2), 183–189.
- Reiningtyas, R. (2015). "Biosurfaktan Biosurfactant." *XII(2)*, 12–22.
- Santosa, H., Sari, W., & Handayani, N. A. (2018). "Ekstraksi Saponin Dari Daun Waru Berbantu Ultrasonik Suatu Usaha Untuk Mendapatkan Senyawa Penghambat Berkembangnya Sel Kanker." *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(2).
<https://doi.org/10.31942/inteka.v3i2.2484>
- Sitepu, Y. R. B. T. P. D. melitus T. 1. 2019. 89-94, & Simanungkalit, J. N. (2019). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. Y Sitepu, 1(November), 89–94.
<http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP/article/download/83/65>
- Sukarman, S., Kainde, R., Rombang, J., & Thomas, A. (2012). "PERTUMBUHAN BIBIT SENGON (*Paraserianthes falcataria*) PADA BERBAGAI MEDIA TUMBUH." *Eugenia*, 18(3). <https://doi.org/10.35791/eug.18.3.2012.4104>
- Sukoco, P. D., Wardhani, T., & Pratamaningtyas, S. (2017). "Pengaruh Varietas Dan Teknik Perbanyak Bibit Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Mata Tunas Tanaman Tebu." *Agrika*, 11(2). <https://doi.org/10.31328/ja.v11i2.490>
- Sundari, S. S., Sugiharto, A., & Nursamsi, R. (2020). "Deteksi Penyakit Antraknosa pada Daun Pepaya California Berdasarkan Segmentasi K-Means Clustering dengan Menggunakan Metode Klasifikasi Support Vector Machine." *E-Jurnal JUSITI (Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi)*, 9(2), 164–173.

<https://doi.org/10.36774/jusiti.v9i2.771>

Supena, & Nanang, S. (2020). "Tahap Perkembangan Bunga Dan Buah Tanaman Kelapa Sawit." *Warta PPKS*, 25(2), 64–71.

Syahdi, N., & Soendjoto, Mochamad Arief Zaini, M. (2019). "Morfologi Daun Spesies Tumbuhan Yang Hidup Di Halaman Fkip" , Universitas Lambung Mangkurat , Banjarmasin Leaf Morphology Of Plant Species Living On The Area Of Fkip , Lambung Mangkurat University , Banjarmasin. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 4(3), 645.

Wisetkomolmat, J., Suppakittpaisarn, P., & Sommano, S. R. (2019). "Detergent plants of Northern Thailand: Potential sources of natural saponins." *Resources*, 8(1), 1–17.

<https://doi.org/10.3390/resources8010010>

Yeni Nuraeni dan Wida Darwiati. (2021). "Utilization of plant secondary metabolites as botanical pesticides in forest plant pests." *Jurnal Galam*, 2(1), 1–15.

<https://doi.org/10.20886/glm.2021.2.1.1-15>

