

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Pradana, D., & Hernawan Nugroho, B. (2016). Uji Stabilitas Dan Uji Iritasi Primer Sediaan Kosmetik Mikroemulsi Vitamin C Palmitat (Ascorbyl Pamitate). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 8–15. <https://doi.org/10.20885/jif.vol12.iss1.art2>
- Agustian, & Hendra. (2010). Formulasi Sediaan Gel dari Ekstrak Etanol Daun Kemenyan (*Styrax benzoin dyrand*) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fakultas Farmasi, USU Medan*.
- Aisyah Tri Septiana, & Asnani, A. (2012). Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat *Sargassum Duplicatum* Menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi. *AGROINTEK*, 6, 23–38. https://doi.org/10.1007/978-3-642-85451-4_42
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33. <https://doi.org/10.29103/jtku.v6i1.467>
- Aji, B. P., & Ashadi, K. (2019). Perbandingan Rasio Keringat Pada Remaja Putra Dan Putri Pada Dua Lingkungan Yang Berbeda. *Multilateral Jurnal Pendidikan Jasmani Dan Olahraga*, 18(1), 10–18. <https://doi.org/10.20527/multilateral.v18i1.6562>
- Apriyanti, M. (2017). Getah Kemenyan Sebagai Bahan Aditif Pada Campuran Aspal Ac – Wc Ditinjau Dari Sifat Fisik Bahan Aspal Dan Nilai Stabilitas. *Jurnal Konstruksia*, 9(1), 15–26.
- Arisanti, D., Rasyid, N. Q., & Kaempe, N. P. (2018). Analisis Kadar Aluminium Chlorohydrate. *Jurnal Medika: Media Analisis Kesehatan*, 3, 18–21.
- Ariyani, H., Nazemi, M., Hamidah, & Kurniati, M. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau Kuit (*Cytrus hystrix DC*) Terhadap Beberapa Bakteri. *Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 136–141.
- Badan POM. (2005). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan*, 53, 1689–1699.
- Baud, G. S., Sangi, M. S., & Koleangan, H. S. J. (2014). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli L.*) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2), 106. <https://doi.org/10.35799/jis.14.2.2014.6065>

- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Chandra, Y. (2017). Uji Daya Hambat Beberapa Deodoran Terhadap Bakteri Penyebab Bau Ketiak *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus epidermidis* Dengan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Analis Farmasi*, 2(1), 43. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Coppen, J. J. W. (1999). Benzoin: production, uses and international trade. *Perfumer & Flavorist*, 24(3), 11–22.
- Dharmayanti, I. G. A. M. P., & Sukrama, D. M. (2019). Karakteristik Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan Pola Kepekaannya Terhadap Antibiotik di Intensive Care Unit (ICU) RSUP Sanglah Pada Bulan November 2014 – Januari 2015. *E-Jurnal Medika*, 8(4), 1–3. <https://doi.org/10.1002/9781119009924.eopr0398>
- Dr. Didimus Tanah Boleng, M. K. (2015). *Bakteriologi Konsep-Konsep Dasar*. UMM Press.
- Egbuobi, B., Ojiegbe, G., Dike-Ndudim, J., & Enwuru, P. (2012). Antibacterial Activities of Different Brands of Deodorants Marketed in Owerri, Imo State, Nigeria. *African Journal of Clinical and Experimental Microbiology*, 14(1), 14–18. <https://doi.org/10.4314/ajcem.v14i1.4>
- Ergina, Nuryanti, S., & Puspitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Ervianingsih, & Abd., R. (2019). Formulasi Sediaan Deodorant Lotion Dari Minyak Atsiri Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Fenomena Kesehatan*, 02(01), 188–196.
- Garrity, G. M., A., B. J., & G., L. T. (2004). *Pseudomonas aeruginosa*. In *Taxonomic Outline of The Prokaryotes Bergey's Manual of Systematic Bacteriologi*. (2nd ed., p. 95). Springer New York Berlin Heidelberg.
- Guilfoile, P., & Alcamo, I. E. (2007). *Antibiotic-Resistant Bacteria*. Infobase Publishing.
- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2007). *Medical Physiology* (R. Gruliow & L. Stingelin (eds.); 12th ed.). Saunders Elsevier.
- Haryati, N. A., Saleh, C., & Erwin. (2015). Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium*

myrtifolium Walp .) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1).

Hasbullah, U. H. A. (2016). Kandungan Senyawa Saponin pada Daun, Batang dan Umbi Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 4(1), 20–24. <https://doi.org/10.18196/pt.2016.052.20-24>

Hidayat, A., & Turjaman, M. (2018). Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatrana. *Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatrana*, 2(1), 47–56. <http://ejournal.fordamof.org/ejournal-litbang/index.php/JPKS%0AJurnal>

Jayusman. (2014). *Mengenal Pohon Kemenyan (Styrax spp.) Jenis dengan Spektrum dan Pemanfaatannya yang Belum Dioptimalkan*.

Julianto, T. S. (2018). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).

Kiswando, A. A. (2017). Skrining Senyawa Kimia dan Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural*, 1(2), 126. <https://doi.org/10.31938/jsn.v1i2.21>

Laksmiani, N. P. L., Susanti, N. M. ., Widjaja, I. N. K., Rismayanti, A. A. M. I., & G, W. I. A. (2015). Pengembangan Metode Refluks untuk Ekstraksi Andrografolid dari Herba Sambilot. *Jurnal Farmasi Udayana*, 4(2), 82–90.

Lumbantoruan, P., & Yulianti, E. (2016). Pengaruh Suhu Terhadap Viskositas Pelumas (Oli). *Sainmatika*, 13(2), 26–34.

Maftuhah, A., Bintari, S. H., & Mustikaningtyas, D. (2015). Pengaruh Infusa Daun Beluntas (*Pluchea indica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Unnes Journal of Life Science*, 4(1), 60–65.

Mardiyaningsih, A., & Aini, R. (2014). Pengembangan Potensi Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Sebagai Agen Antibakteri. *Pharmaciana*, 4(2), 185–192. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v4i2.1577>

Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 3(1), 26–31. <https://doi.org/10.13057/biofar/f030106>

Meitasari, Anno, Adinda, Panggabean, Sentosa dan Pasaribu, P, S. (2015). Penentuan Ion Logam Aluminium dalam Sediaan Deodoran dengan Metode

Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). *Tugas Akhir FMIPA UNMUL*, 58.

- Melinda Harahap, M. I. (2019). Pengalaman Masyarakat Pakpak Bharat Merawat Luka Menggunakan Kemenyan. *Jurnal Maternitas Kebidanan*, 4(2), 62. <https://doi.org/10.34012/jumkep.v4i2.736>
- Mokoginta, E. P., Runtuwene, M. R. J., & Frenly Wehantouw. (2013). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Bebas Ekstrak Metanol Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(04), 109–113.
- Mustapa, M. A. (2014). Tumbuhan Senyawa Penghambat Bakteri. In *Ideas Publishing* (pp. 1–70). Gorontalo: Ideas Publishing
- Nurhamidin, A. P. R., Fatimawali, & Antasionasti, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan Biji Buah Langsung (*Lansium domesticum* Corr) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Klebsiella Pneumoniae*. *Pharmacon*, 10(1), 748. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32772>
- Nurzaman, M., Abadi, S. A., Setiawati, T., & Mutaqin, A. Z. (2018). Characterization of the phytochemical and chlorophyll content as well as the morphology and anatomy of the Rhizophoraceae family in the mangrove forest in Bulaksetra, Pangandaran. *AIP Conference Proceedings*, 2021(October). <https://doi.org/10.1063/1.5062739>
- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. (2019). Antimicrobial Activity of Ethanol Extract of Shallot (*Allium cepa* L .) Peels Using the Disc Diffusion Method. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 62–68.
- Okoli, R. I., Turay, A. A., Mensah, J. K., & Aigbe, A. O. (2009). Phytochemical and Antimicrobial Properties of Four Herbs from Edo State , Nigeria . *Report and Opinion*, 1(5), 67–73.
- Oktaviana, M. I., Pahalawati, I. N., Kurniasih, N. F., & Genatrika, E. (2019). Formulasi Deodoran Spray dari Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) sebagai Antibakteri Penyebab Bau Badan (*Staphylococcus epidermidis*). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), 396. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v16i2.2965>
- P Simatupang, D., Susanti, N., & Purba, J. (2021). Stability of *Styrax benzoin* extract and fraction with the addition of glycerol and tween 80. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 13(2), 143–150. <https://doi.org/10.24114/jpkim.v13i2.26986>
- Pastorova, I., De Koster, C. G., & Boon, J. J. (1997). Analytical study of free and ester bound benzoic and cinnamic acids of gum benzoin resins by GC-MS

and HPLC-frit FAB-MS. *Phytochemical Analysis*, 8(2), 63–73. [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1099-1565\(199703\)8:2<63::AID-PCA337>3.0.CO;2-Y](https://doi.org/10.1002/(SICI)1099-1565(199703)8:2<63::AID-PCA337>3.0.CO;2-Y)

- Puspita, W., Puspasari, H., & Restanti, N. A. (2020). Formulasi Dan Pengujian Sifat Fisik Sediaan Spray Gel Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna Serratifolia* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 145. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.798>
- Ridwan, I., Meylin, M., Puspitasari, R., Dewi, D. R., & Ghozali, M. (2017). Pembuatan Biodiesel dengan Proses Ekstraksi Reaktif dari Ampas Perasan Kelapa. *Fluida*, 11(2), 22–26. <https://doi.org/10.35313/fluida.v11i2.83>
- Riyanta, A. B., & Febriyanti, R. (2018). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Biji Kopi dan Rimpang Jahe Terhadap Sifat Fisik Sediaan Foot Sanitizer Spray. *Jurnal Para Pemikir*, 7(2), 248–251. <https://doi.org/10.30591/pjif.v7i2.983>
- Rizqiyana, N., Komala, O., & w yulia, I. (2014). *Formulasi Deodoran Roll On Ekstrak Daun Beluntas Pluchea indica L . Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus epidermidis*. 2, 1–9.
- Rollando, S.Farm., M.Sc., A. (2019). *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit* (S. R. Wicaksono (ed.); 1st ed.). CV. Seribu Bintang.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed.). Pharmaceutical Press.
- Russell, A. ., & Hugo, W. . (2007). *Pharmaceutical Microbiology*. In *Blackwell Science* (7th ed.). <https://doi.org/10.1002/9780470988329>
- Saraswati, F. N. (2015). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (Musa balbisiana) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus, dan Propionibacterium acne)*.
- Savitri, I., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2017). Pengaruh jenis pelarut pada metode maserasi terhadap karakteristik ekstrak Sargassum polycystum. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 5(3), 93–101.
- Setiawan, S., & Suling, P. L. (2018). Gangguan Kelenjar Keringat Apokrin: Bromhidrosis dan Kromhidrosis. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 10(2). <https://doi.org/10.35790/jbm.10.2.2018.20084>
- Sharif, A., Nawaz, H., Rehman, R., Mushtaq, A., & Rashid, U. (2016). A review on bioactive potential of Benzoin Resin. *Ijcsb*, 10, 106–110. www.iscientific.org/Journal.html

- Siregar, R. V., Suryanto, D., & Yurnaliza. (2019). Antibacterial Ability of Endophytic Bacteria Isolated from Kemenyan (*Styrax benzoin* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 305(1), 0–5. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/305/1/012054>
- Siskawati, Y., Bernadette, I., & Menaldi, S. L. (2014). Patogenesis dan Penatalaksanaan Bau Badan. *Media Dermato-Venereologica Indonesiana*, 41(71), 32–41.
- Suryani Harahap, F., Marpaung, H., Pendidikan Kimia, J., Keguruan dan Ilmu Pendidikan, F., Muhammadiyah Tapanuli Selatan, U., Kimia, J., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., & Sumatera Utara, U. (2018). *Perbandingan Kandungan Asam Sinamat Dan Asam Benzoat Dalam Kemenyan (Styrax Benzoin) Kualitas I, Iii Dan V Yang Diperoleh Dari Daerah Tapanuli Utara Dengan Metode Kromatografi Gas*. 3(1), 2598–2400.
- Susanti, N., Purba, J., & Simatupang, D. P. (2021). Increased Stability of *Styrax benzoin* Extract and Fraction with the Addition of Cosolvents. *Journal of Physics: Conference Series*, 1819(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1819/1/012049>
- Suteja, I. K. P., Rita, W. S., & Gunawan, I. W. G. (2016). Identifikasi dan Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Daun Trembesi (*Albizia saman* (Jacq .) Merr) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia*, 10(1), 141–148. <https://doi.org/10.24843/JCHEM.2016.v10.i01.p19>
- Tandi, J., Melinda, B., Purwantari, A., & Widodo, A. (2020). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L . Moench) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 78–80. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2020.v6.i1.15044>
- Timur, W. W., & Latifah, F. (2019). Formulasi Sediaan Deodoran Dalam Bentuk Krim Menggunakan Kombinasi Aluminium Sulfat Dan Minyak Kayu Cendana. *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(1). <https://doi.org/10.24252/djps.v2i1.9494>
- Toding, L. G., & Zulkarnain, A. K. (2015). Optimasi Formula dan Uji Iritasi Primer Kualitatif Pada Kelinci Putih Betina Dengan Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.]. *Majalah Farmaseutik*, 11(2), 321–327.
- Voigt, R. (1995). *Buku pelajaran Teknologi Farmasi* (5th ed.). Gajah Mada University Press.
- Wahid, A. R., & Safwan, S. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit

Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), 24. <https://doi.org/10.31764/lf.v1i1.1208>

Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah. (2022). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokhletasi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* L.). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 1–11.

Wulandari, A. A., Tivani, I., & Akhmad, A. B. (2016). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Propilenglikol Pada Uji Sifat Fisik Sediaan Deodoran Spray Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less.). *Politeknik Harapan Bersama*, 1(9), 1–6.

Wulansari, A., Aqlinia, M., Wijanarka, & Raharjo, B. (2019). Isolasi Bakteri Endofit dari Tanaman Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) dan Uji Aktivitas Antibakterinya terhadap Bakteri Penyebab Penyakit Kulit *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Laboratorium Bioteknologi, Departemen Biologi, Fakultas Sains Dan Matematika Universitas Diponegoro*, 2(2), 25–36.

Yana, Y., Adhiksana, A., & Amborowati, C. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, 3(1), 15–21. <https://doi.org/10.46964/jimsi.v3i1.364>

Zahara, I. (2018). Formulasi Sediaan Deodoran Roll On Dengan Minyak Sirih (*Piper betle* Linn.) Sebagai Antiseptik. *Farmagazine*, V(1), 17–30.