

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R. (2022) 'Konservasi Dan Pembangunan Berkelanjutan'. Available At: <https://Eprints.Unm.Ac.Id/32059/> (Accessed: 28 May 2025).
- Apriyanti, M. (2017) 'Getah Kemenyan Sebagai Bahan Aditif Pada Campuran Aspal Ac–Wc Ditinjau Dari Sifat Fisik Bahan Aspal Dan Nilai Stabilitas Marshall', *Konstruksia*, 9(1), Pp. 15–26.
- Arziyah, D., Yusmita, L. And Wijayanti, R. (2022) 'Analisis Mutu Organoleptik Sirup Kayu Manis Dengan Modifikasi Perbandingan Konsentrasi Gula Aren Dan Gula Pasir', *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 1(2), Pp. 105–109. Available At: <https://doi.org/10.47233/Jppie.V1i2.602>.
- Sharif, A H.N. dkk. (2016) 'Review On Bioactive Potential Of Benzoin Resin', *Int. J. Chem. Biochem. Sci*, 10, Pp. 106–110.
- Br Hutapea, R.M.M. (2024) *Formulasi Dan Evaluasi Serta Uji Aktivitas Antijamur Sediaan Sabun Cair Dari Ekstrak Etanol Getah Kemenyan (Styrax Benzoin)*. Phd Thesis. Unimed. Available At: [https://digilib.unimed.ac.id/eprint/62089/3/4203510002\\_Abstrak.Pdf](https://digilib.unimed.ac.id/eprint/62089/3/4203510002_Abstrak.Pdf) (Accessed: 20 May 2025).
- Dewi Rashati, Dewi Riskha Nurmalasari dan Vira Ananda Putri (2022) 'Pengaruh Variasi Konsentrasi Naoh Terhadap Sifat Fisik Sabun Padat Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas Lam)', *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 8(2), Pp. 311–316. Available At: <https://doi.org/10.51352/Jim.V8i2.635>.
- Dwiputri, A.S., Pratiwi, L. And Nurbaeti, S.N. (2022) 'Optimasi Formula Sabun Organik Sebagai Scrub Kombinasi Vco, Palm Oil , Dan Olive Oil Menggunakan Metode Simplex Lattice Design', *Jurnal Mahasiswa Fakultas Kedokteran Untan*, 6(1), Pp. 1–14.
- Faridah, M.N. dkk. (2021) 'Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Sabun Padat Herbal Ekstrak Kulit Buah Sirsak (Annona Muricata L) Dengan Penamabahn Susu', *Artikel Pemakalah Paralel*, (2011), Pp. 473–479.
- Hakim, A.R. Dan Saputri, R. (2020) 'Narrative Review: Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid Dan Fenolik', *Jurnal Surya Medika*, 6(1), Pp. 177–180. Available At: <https://doi.org/10.33084/Jsm.V6i1.1641>.
- Harahap, F.S. Dan Marpaung, H. (2018) 'Perbandinagn 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', *Eksakta: Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran Mipa*, 3(1), Pp. 42–47.
- 'Herlina Dan Mariska 2024' (Uji Aktifitas Anti Inflamasi Ekstrak Kemenyan Toba pada Mencit putih Jantan model Luka sayat).
- Kautsari, W. F. dkk. (2023) 'Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Sabun Padat Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus)', *Jurnal Kesehatan Madani Medika*, 14(02), Pp. 243–250.

- Khalisa, K., Lubis, Y.M. And Agustina, R. (2021) 'Uji Organoleptik Minuman Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi.L.*)', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), Pp. 594–601. Available At: <https://doi.org/10.17969/jimfp.v6i4.18689>.
- Khotimah, H., Anggraeni, E.W. And Setianingsih, A. (2018) 'Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi', *Jurnal Chemurgy*, 1(2), P. 34. Available At: <https://doi.org/10.30872/cmg.v1i2.1143>.
- Kimia, J.T. dkk. (2024) 'Pengaruh Variasi Naoh Terhadap Kualitas Sabun padat transparan Aromaterapi Rosemary Berbasis Virgin Coconut Oil (Vco) Dan Olive Oil Sarifah Ainun, Novi Sylvia, Zulnazri, Rozanna Dewi, Iqbal Kamar', 5(Oktober), Pp. 618–632.
- Kiswandono, A.A. dkk. (2016) 'Analisis Kandungan Asam Sinamat Dan Skrining Fitokimia Getah Kemenyan Jenis Bulu (*Styrax Benzoine Var. Hiliferum*) Dari Tapanuli Utara', In *Prosiding Seminar Nasional Kimia-Lombok*, Pp. 10–11. Available At: [https://www.academia.edu/download/53808898/Agung\\_Abadi\\_Seminar\\_Nasional\\_Unram\\_.pdf](https://www.academia.edu/download/53808898/Agung_Abadi_Seminar_Nasional_Unram_.pdf) (Accessed: 28 May 2025).
- Kotb, E.A. dkk. (2023) 'Protective Potential Of Frankincense Essential Oil And Its Loaded Solid Lipid Nanoparticles Against Uvb-Induced Photodamage In Rats Via Mapk And Pi3k/Akt Signaling Pathways; A Promising Anti-Aging Therapy', *Plos One*. Edited By P. Kumar, 18(12), P. E0294067. Available At: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294067>.
- Listiani, P.A.R. (2021) 'Formulasi, Evaluasi Mutu Fisik, Dan Uji Aktivitas Antijamur Sabun padat transparan Ekstrak Etanol 96% Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata (L.) Rm King & H. Rob.*)', *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal Of Indonesia)*, 18(2), Pp. 324–333.
- Mugni, A.R. dan Hasanah, A.N. (2022) 'Artikel Tinjauan: Fitosom Sebagai Sistem Penghantar Obat Transdermal Formulasi Baru Obat Herbal Untuk Perkembangan Farmasetika Di Indonesia'.
- Muhammad Syukri Dan Zuhriana Masyithah (2018) 'Sintesis Stearamida Dari Asam Stearat Dan Urea Menggunakan Pelarut Campuran : Pengaruh Temperatur Dan Waktu Reaksi', *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 7(1), Pp. 5–8. Available At: <https://doi.org/10.32734/jtk.v7i1.1625>.
- Muis, A. (2015) 'Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida, Asam Stearat, Dan Bahan Tambahan Lainnya Terhadap Kualitas Sabun padat transparan Dari Virgin Coconut Oil', *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 7(2), Pp. 81–92.
- Murti, I.K.A.Y. dkk. (2018) 'Optimasi Konsentrasi Olive Oil Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Sabun Cair', *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2), P. 15. Available At: <https://doi.org/10.24843/jfu.2017.V06.I02.P03>.
- Pramushinta, I.A.K. Dan Ajiningrum, P.S. (2018) 'Formulasi Sediaan Sabun padat transparan Dengan Penambahan Ekstrak Biji Bunga Matahari (*Helianthus Annus L.*)', *Stigma: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 11(01), Pp. 77–84.

- Produktivitas, P. dan Kemenyan, G. (2015) 'Modifikasi Teknik Pemanenan Dengan Perlakuan Fisik Dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Getah Kemenyan (*Styrax Sumatrana*)', *Peronema Forestry Science Journal*, 4(1), Pp. 159–165.
- Purnawan, I. dan Sugono (2016) 'Pengaruh Konsentrasi Naoh Terhadap Rendemen □ - Naphtol Pada Proses Pembuatan □ -Naphtol (Irfan Purnawan, Sugono)', *Konversi*, 5(1), Pp. 31–38.
- Rahmayulis Dan Sisi Pitri Yeni, S. (2022) 'Pembuatan Sabun padat transparan Berbahan Baku Vco (Virgin Coconut Oil) Dengan Penambahan Ekstrak Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* Var. *Amarum*.)', *Sitawa : Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 1(1), Pp. 25–33. Available At: <https://doi.org/10.62018/Sitawa.V1i1.8>.
- Rambey, R. dan Nusantara, M. (2024) 'Floristic Composition Of Kemenyan (*Styrax Sumatrana*) In The Community Forest Aek Nauli Village, Humbang Hasundutan District, North Sumatra', In *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*. Iop Publishing, P. 012059. Available At: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1352/1/012059/meta> (Accessed: 28 May 2025).
- Saputra, H., Rantawi, A.B. And Simatupang, D.F. (2023) 'Fabrikasi Sabun padat transparan Berbasis Minyak Olein Danekstrak Serai', *Justek : Jurnal Sains Dan Teknologi*, 6(2), Pp. 207–213.
- Sari, N., Samsul, E. And Narsa, A.C. (2021) 'Pengaruh Trietanolamin Pada Basis Krim Minyak Dalam Air Yang Berbahan Dasar Asam Stearat Dan Setil Alkohol', *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, Pp. 70–75. Available At: <https://doi.org/10.25026/Mpc.V14i1.573>.
- Sharif, A H.N. dkk. (2016) 'Review On Bioactive Potential Of Benzoin Resin', *Int. J. Chem. Biochem. Sci*, 10, Pp. 106–110.
- Setyoningrum, E.N.M. (2010) 'Optimasi Formula Sabun padat transparan Dengan Fase Minyak Virgin Coconut Oil Dan Surfaktan Cocoamidopropyl Betaine: Aplikasi Desain Faktorial', *Skripsi, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma* [Preprint]. Available At: <https://core.ac.uk/download/pdf/153436373.pdf> (Accessed: 28 May 2025).
- Sianipar, E.A. (2023a) 'Potensi Resin Kemenyan (*Styrax Benzoin*) Dan Senyawa Aktifnya Dalam Pengobatan Penyakit', *Pharmaceutical And Biomedical Sciences Journal (Pbsj)*, 5(1), Pp. 17–22.
- Sianipar, E.A. (2023b) 'Review: Potensi Resin Kemenyan (*Styrax Benzoin*) Dan Senyawa Aktifnya Dalam Pengobatan Penyakit', *Pharmaceutical And Biomedical Sciences Journal (Pbsj)*, 5(1), Pp. 17–22. Available At: <https://doi.org/10.15408/Pbsj.V5i1.30202>.
- Silalahi, J. dkk. (2013) 'Kemenyan (*Styrax* Spp.) Getah Berharga Tano Batak. Aek Nauli: Kepala Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli', (March 2017).

- Siregar, R.V., Suryanto, D., And Yurnaliza (2019) 'Antibacterial Ability Of Endophytic Bacteria Isolated From Kemenyan (Styrax Benzoin L.)', *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 305(1), P. 012054. Available At: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/305/1/012054>.
- Sukeksi, L., Sianturi, M. And Setiawan, L. (2018) 'Pembuatan Sabun padat transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia) Sebagai Bahan Antioksidan', *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 7(2), Pp. 33–39.
- Sulistiyowati, E., Rizkia Putri, A. And Harismah, D.K. (2019) 'Uji Kualitas Sabun Pada Formulasi Sabun Padat Jeruk Nipis Dengan Daun Stevia', *Seminar Nasional Edusainstek*, Pp. 673–680.
- Sunarti, T.C. dkk. (2025) 'Kandungan Kimia Kemenyan Sumatra Utara ( Styrax Benzoin ) Dan Prospek Pengembangannya : Tinjauan Literatur', 19(3), Pp. 530–539. Available At: <https://doi.org/10.21107/Agrointek.V19i3.27527>.
- Susanti, N. dkk. (2023) 'Formulation And Antibacterial Activity Of Frankincense Sap Extract Deodorant Spray (Styrax Benzoin)', *Jurnal Pendidikan Kimia*, 15(3), Pp. 266–272. Available At: <https://doi.org/10.24114/Jpkim.V15i3.49009>.
- Tungadi, R., Madania, M. And Aini, B.H. (2022a) 'Formulasi Dan Evaluasi Sabun padat transparan Dari Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.)', *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 2(2), Pp. 117–124.
- Ummah, M.S. (2019) 'Covariance Structure Analysis Of Health-Related Indicators In Elderly People Living At Home, Focusing On Subjective Health Status, Sustainability (Switzerland), 11(1), Pp. 1–14.
- Wangiyana, I.G.A.S. And Triandini, I.G.A.A.H. (2022) 'Uji Hedonik Teh Herbal Daun Tanaman Pohon Menggunakan Berbagai Pendekatan Statistik', *Journal Of Agritechnology And Food Processing*, 2(2), Pp. 43–53.
- Widyasanti, A. And Hasna, A.H. (2016) 'Kajian Pembuatan Sabun padat transparan Basis Minyak Kelapa Murni Dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih', *Jurnal Penelitian Teh Dan Kina*, 19(2), Pp. 179–195.
- Yeni, S.S.P. (2022) 'Pembuatan Sabun padat transparan Berbahan Baku Vco (Virgin Coconut Oil) Dengan Penambahan Ekstrak Jahe Emprit (Zingiber Officinale Var. Amarum.)', *Sitawa: Jurnal Farmasi Sains Dan Obat Tradisional*, 1(1), Pp. 25–33.