

## DAFTAR PUSTAKA

- Ance, P. E., Wijaya, S., & Setiawan, H. K. (2018). Standarisasi dari Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan Simplisia Kering dari Tiga Daerah yang Berbeda. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*, 5(2), 79–86. <http://journal.wima.ac.id/index.php/JFST/article/view/2140>
- Andika, B., Halimatussakdiah, H., & Amna, U. (2020). Analisis Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) di Kota Langsa, Aceh. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(2), 1–6. <https://doi.org/10.33059/jq.v2i2.2647>
- Aryani, F., Noorcahyati, & Arbainsyah. (2020). Pengenalan atsiri (*Melaleuca cajuputi*). *Jurusan Teknologi Pertanian Pliteknik Pertanian Negeri Samarinda*, 1–38.
- Astuti, E. P. (2012). Pemisahan Sitral dari Minyak Atsiri Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) sebagai Pelangsing Aromaterapi.
- Azmin, N., & Rahmawati, A. (2019). Skrining Dan Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Kabupaten Bima Phytochemical Screening and Analysis of Traditional Herbal Medicines of Bima District. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 6(2), 259–268. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Darmapatni, K. A. G., Basori, A., & Suaniti, N. M. (2016). Pengembangan Metode GC-MS untuk Penetapan Kadar Acetaminophen pada Spesimen Rambut Manusia. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(3), 255. <https://doi.org/10.20473/jbp.v18i3.2016.255-266>
- Darmapatni, K. A. G., Putra, A. . . B., Ariati, N. ., & Suaniti, N. M. (2014). Analisis Kualitatif Senyawa Parasetamol (Acetaminophen) Pada Urin dan Rambut Menggunakan Kromatografi Gas Â Spektrometri Massa (GC-MS). *Jurnal Kimia*, 8(2), 257–262.

- Diva Candraningrat, I. D. A. A., Santika, A. A. G. J., Dharmayanti, I. A. M. S., & Prayascita, P. W. (2021). Review Kemampuan Metode GC-MS Dalam Identifikasi Flunitrazepam Terkait Dengan Aspek Forensik dan Klinik. *Jurnal Kimia*, 15(1), 12. <https://doi.org/10.24843/jchem.2021.v15.i01.p03>
- Fadilah, N. N., Nofriyaldi, A., & Agustine, S. (2022). Uji Aktivitas Antipiretik Infusa Biji Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 13(2), 116–126. <https://doi.org/10.52434/jfb.v13i2.1157>
- Fadilah, N. N., Nofriyaldi, A., & Fatwa, E. N. (2021). Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Biji Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) terhadap Mencit Putih Jantan. *Health Information: Jurnal Penelitian*, 13(2), 1–12.
- Fitrah, M., Winarno, H., & Simanjuntak, P. (2017). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Kimia Zat Anti Kanker dari Daun Kopasanda (*Chromolaena odorata* (L.)). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 15(49), 77–81.
- Fokou, J. B. H., Dongmo, P. M. J., Boyom, & Fekam, F. (2020). Essential Oil's Chemical Composition and Pharmacological Properties. *Intech*, 1–23. <https://www.intechopen.com/books/advanced-biometric-technologies/liveness-detection-in-biometrics>
- Frastika, D., Pitopang, R., & Suwastika, I. N. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R. M. King Dan H. Rob) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Perkecambahan Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) Dan Biji Karuilei (*Mimosa invisa* Mart. ex Colla). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3), 225–238. <https://doi.org/10.22487/25411969.2017.v6.i3.9195>
- Gunawan, D., & Sri Mulyani. (2004). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1*.
- Hotmian, E., Suoth, E., Fatimawali, F., & Tallei, T. (2021). Analisis GC-MS (Gas Chromatography - Mass Spectrometry) Ekstrak Metanol Dari Umbi Rumpuk Teki (*Cyperus rotundus* L.). 10(2), 849–856.

<https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.34034>

Ikarini, I., Harwanto, & Yunimar. (2021). Karakteristik Fisik dan Identifikasi Senyawa pada Minyak Atsiri dari Limbah Kulit Jeruk. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 131–137. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v5i2.436>

Indriani, S., Isdaryanti, I., Agustia, M., Poleuleng, A. B., Syahra, N. J., & Prastiyo, Y. B. (2023). Analisis GC-MS (Gass Chromatography-Mass Spectrometry) Terhadap Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineesis* Jaq.). *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 12(2), 147–155. <https://doi.org/10.51978/agro.v12i2.527>

Jamil, M. D. H. M., Taher, M., Susanti, D., Rahman, M. A., & Zakaria, Z. A. (2020). Phytochemistry, traditional use and pharmacological activity of *picrosma quassioides* : A critical reviews. *Nutrients*, 12(9), 1–16. <https://doi.org/10.3390/nu12092584>

Julianto, T. S. (2016). Minyak Atsiri Bunga Indonesia. [https://chemistry.uui.ac.id/Tatang/Minyak Atsiri Bunga Indonesia\\_Watermark.pdf](https://chemistry.uui.ac.id/Tatang/Minyak%20Atsiri%20Bunga%20Indonesia_Watermark.pdf)

Kechagiopoulos, P. N., Angeli, S. D., & Lemonidou, A. A. (2017). Low temperature steam reforming of methane: A combined isotopic and microkinetic study. *Applied Catalysis B: Environmental*, 205, 238–253. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.12.033>

Kemenkes R.I. (2017). Farmakope Herbal Indonesia.

Komala, O., Utami, N. F., & Rosdiana, S. M. (2020). Efek Aromaterapi Minyak Atsiri Mawar (*Rosa damascena* MILL.) dan Kulit Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*) Terhadap Jumlah Mikroba Udara Ruangan Berpendingin. *Berita Biologi*, 19(2). <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v19i2.3697>

Larasati, A. G., Purba, F. F., Kusuma, I. W., & Kuspradini, R. . H. (2023). Sifat Fisiko-Kimia dan Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri Tumbuhan

Actinodaphne glomerata. *Teknotan*, 17(2), 137–142.  
<https://doi.org/10.24198/jt.vol17n2.8>

Latifah, F., Taufiq, H., & Fitriyana, M. (2023). Uji Antioksidan dan Karakterisasi Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk Purut ( *Citrus hystrix* D . C ). 46–62.  
<https://doi.org/10.20961/jpscr.v8i1.67396>

Lawson, S. K., Sharp, L. G., Powers, C. N., McFeeters, R. L., Satyal, P., & Setzer, W. N. (2019). Essential oil compositions and antifungal activity of sunflower (*Helianthus*) species growing in north Alabama. *Applied Sciences (Switzerland)*, 9(15). <https://doi.org/10.3390/app9153179>

Loppies, E. J., Wahyudi, R., Sri Rejeki, E., & Winaldi, A. (2021). Kualitas Minyak Atsiri Daun Cengkih Yang Dihasilkan Dari Berbagai Waktu Penyulingan Quality of Clove Leaf Essential Oil Produced from Various Distillation Times. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 16(2), 89–96.

Lukmanadin. (2019). Sifat Kimia Minyak Nabati (pp. 2–3).

Ma'mun, Ruhnyat, A., & Asman, A. (2011). Syarat Mutu Beberapa Minyak Atsiri.

Makin, F. M. P. R., Welsiliana, W., & Wiguna, G. A. (2022). Karakterisasi Stomata dan Trikomata Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *Journal Science of Biodiversity*, 3(1), 61–67. <https://doi.org/10.32938/jsb/vol3i1pp61-67>

Manalu, R. A., Patria, A., & Rohaya, S. (2019). Peningkatan Mutu Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*) dalam Proses Pemurnian Minyak Nilam Aceh Jaya dan Aceh Selatan dengan Metode Kompleksometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 310–318. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v4i4.12768>

Mbatu, R. suryani T., Kenanda, I. P. B., Suharta, G. Y., & Rita, W. S. (2018). Aktivitas Minyak Atsiri Daun Cengkeh Sebagai Antijamur Terhadap *Candida albicans*. *Media Sains*, 54–58.

Meilasari Supria, R., Handayani, R. P., & Djamaludin A., A. (2022). Pembuatan Dan Uji Organoleptik Sediaan Spray Antiseptik Alami Kombinasi Ekstrak

Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Dan Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*). *Journal of Holistic and Health Science S*, 6(1), 9–16. <https://doi.org/10.51873/jhhs.v6i1.170>

Mewar, D. (2023). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Terstandar. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(April), 266–270.

Mukhlis, M. A., Lesmono, A. D., & Nuraini, L. (2021). Analisis Hubungan Indeks Bias Dan Intensitas Cahaya Pada Berbagai Fluida. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 10(4), 150. <https://doi.org/10.19184/jpf.v10i4.27722>

Musdalipah, Yulia, R., Hasan, H., Mi'rajunnisa, K., Nurviana, V., Farmasari, E., Sa'adah, H., Ahdyani, R., & Sitorus, E. (2023). *Teknologi Bahan Alam* (Vol. 01).

Nigam, M., Atanassova, M., Mishra, A. P., Pezzani, R., Devkota, H. P., Plygun, S., Salehi, B., Setzer, W. N., & Sharifi-Rad, J. (2019). Bioactive compounds and health benefits of *Artemisia* species. *Natural Product Communications*, 14(7). <https://doi.org/10.1177/1934578X19850354>

Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).

Nugroho, R. A., & Ningsih, E. A. (2017). *Produksi Tanaman Obat*. 9–20. <https://doi.org/10.7748/ldp.5.4.28.s16>

Nurviana, V., & Gunarti, N. S. (2016). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kernel Biji Buah Bacang (*Mangifera foetida* L.) Terhadap *Escherichia coli* Phytochemical Screening And Antibacteria Activities Of Ethanolic Extract Of Bacang (*Mangifera foetida* L.) SEEDS AGAINST. *Pharma Xplore : Jurnal Isains Dan Lmiah Farmasi*, 1(2), 28–36. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v1i2.500>

Olawale, F., Olofinsan, K., & Iwaloye, O. (2022). Biological activities of

*Chromolaena odorata* : A mechanistic review. *South African Journal of Botany*, 144(September 2021), 44–57.  
<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2021.09.001>

Putri, A. S., Manurung, R., Rosamah, E., & Kuspradini, H. (2023). Profil fisika dan kimia minyak atsiri dari jenis tumbuhan litsea dengan metode penyulingan perebusan. *Jurnal Tengawang*, 13(1), 11–27.

Rachmaniar, R., Kartamihardja, H., Sari, N. N., & Barata, T. (2015). Formulasi Dan Evaluasi Gel Aromaterapi Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga odorata*) Sebagai Antidepresi. *N Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, IV(2), 36–44.

Rahmiyani, I., Nurviana, V., Aji, N., & Zustika, D. S. (2021). Farmakognosi (Teori dan Panduan Praktikum).

Regina, O., Sudrajad, H., & Syaflita, D. (2018). Measurement of viscosity uses an alternative viscometer. 6(2), 127–132.

Rihayat, T., Putra, A., & Elwina, E. (2016). SNI Minyak Nilam. *Jurnal Sains Dan Teknologi Reaksi*, 1(1). <https://doi.org/10.30811/jstr.v1i1.16>

Sari, L., Lesmana, D., & Taharuddin. (2018). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Daging Buah Pala (Tinjauan Pengaruh Metode Destilasi dan Kadar Air Bahan ). *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2018*, 919, 1–6.

Sari, W. E., Darmawi, Zamzami, R. S., Henni Vanda, Nuliana, E., & Amanda, L. (2023). Isolasi Bakteri Endofit Balakacida (*Chromolaena Odorata*) Asal Banda Aceh dan Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap Bakteri Patogen *Pasteurella multocida* dan *Bacillus subtilis*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 364–374. <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>

Sofiani, V., & Pratiwi, R. (2019). Pemanfaatan Minyak Atsiri Pada Tanaman Sebagai Aromaterapi Dalam Sediaan-Sediaan Farmasi. *Farmaka*, 15, 121.

- Suhendy, H., Wulan, L. N., & Hidayati, N. L. D. (2022). Pengaruh Bobot Jenis Terhadap Kandungan Total Flavonoid Dan Fenol Ekstrak Etil Asetat Umbi Ubi Jalar Ungu-Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Journal of Pharmacopolium*, 5(1), 18–24. <https://doi.org/10.36465/jop.v5i1.888>
- Triesty, I., & Mahfud, M. (2017). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) dengan Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation dan Soxhlet Extraction. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24491>
- Triyanto, Yuniyanto, V. ., & Sukanto, B. (2014). Pengaruh Penggunaan Ekstrak Daun Beluntas Sebagai Pengganti Klorin Terhadap Kecernaan Bahan Organik dan Retensi Nitrogen Ayam Broiler. *Animal Agricultur Journal*, 3(2), 341–352.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B.). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, 8–14.
- Widiaswanti, E. (2022). Model Konseptual Dinamika Pemasaran Minyak Atsiri Pendahuluan JAPTI : Jurnal Aplikasi Ilmu Teknik Industri Volume 3 , Nomor 1 , Maret 2022 , pp 35-44. *JAPTI: Jurnal Aplikasi Ilmu Teknik Industri*, 3(1), 35–44.