

DAFTAR PUSTAKA

- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. 2020. Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16–26. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Bhat, S. P., Rizvi, W., & Kumar, A. 2014. *Coriandrum sativum* on pain and inflammation. *International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry*, 4(4), 939–945.
- Bpom (2014) *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Non Klinik Secara In Vitro*. Jakarta: Bpom RI.
- Depkes, R. I. (2014) ‘*Profil Kesehatan Indonesia*’, Jakarta: Depkes RI.
- Egra, S., -, M., Et Al. (2019) ‘*Aktivitas Antimikroba Tanaman Paku (Stenochlaena Palustris Dan Pteridium Caudatum) Terhadap Bakteri (Ralstonia Solanacearum Dan Streptococcus Sobrinus)*’, *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(1), Pp. 28–36.
- Endarini, L.H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Ermawati, & Wahdaniyah, N. (2021). *Pembuatan dan Uji Stabilitas Fisik Sirup Ekstrak Kulit Buah Semangka (Citrullus lanatus Thunb.)*. *Journal.Yamasi.Ac.Id*, 5(2), 14–22. <https://jurnal.yamasi.ac.id/index.php/Jurkes/article/view/157/146>
- Febrina, D., Nawangsari, D., Studi, P., Sekolah, F., Ilmu, T., Harapan, K., & Purwokerto, B. (2019). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sirup Daun Sereh (Cymbopogon citratus)*. *Viva medika*, 135–139
- Fickri, D. Z. 2019. *Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Sirup Anti Alergi Dengan Bahan Aktif Chlorpheniramin Maleat (Ctm)*. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 1(1), 16–24. <https://doi.org/10.36932/j-pham.v1i1.4>
- Hasanah, N. dan Dori, R. S. (2019) ‘*Daya Hambat Ekstrak Biji Ketumbar (Coriandrum sativum L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Shigella dysenteriae Metode Cakram*’, *Edu Masda Journal*, 3(2), pp. 115–122.
- Hendrawati, V. S., Suyasa, N. G. and Sujaya, N. (2014) ‘*Efektivitas Larutan 53 Bawang Putih (Allium sativa L.) dan Ketumbar (Coriandrum sativum L) terhadap Daya Awet Tahu Lombok*’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4(1), pp. 79–87.

- Herdaningsih, S., & Kartikasari, D. 2022. Formulasi Sediaan Sirup Ekstra Etanol Daun Iler (*Coleus Atropurpureus* (L.) Benth) Dan Uji Aktivitas Mukolitik Secara In Vitro. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 119–129. <https://doi.org/10.36387/jifi.v5i1.925>
- Hechtman, L. (2019). *Clinical Naturopathic Medicine*, Elsevier, Australia.
- Husnani, & Madu, T. 2021. Formulasi Sirup Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca Catechu* L) Dan Uji Aktivitas Mukolitik Secara In Vitro. *JPDSH*, 1(2), 231–242. <https://doi.org/10.24815/jr.v6i3.33934>
- Ikeda, T., Sugahara, T., Kanamitsu, H., Nakashima, K., Onda, H., Yoshino, N., Nishi, K., & Ishida, M. 2023. Isolation and Quantification of 2-O-Caffeoyl-hydroxycitric Acid, an Active Component in Hot Water Extracts of Coriander (*Coriandrum sativum* L.), Which Inhibits Degranulation of RBL-2H3 Cells. *Natural Product Communications*, 18(7), 1–11. <https://doi.org/10.1177/1934578X231183603>
- Imandiri, A., Arifianti, L., & Purwanto, I. F. (2018). Combination of Acupuncture Therapy and Turmericliquorice Herbs for Chronic Coughing Case. *Journal Of Vocational Health Studies*, 1(3), 121. <https://doi.org/10.20473/jvhs.v1.i3.2018.121-125>
- Indonesia, K. K. R. (2017) *Farmakope Herbal Indonesia, Pocket Handbook Of Nonhuman Primate Clinical Medicine*.
- ITIS. 2018a. ITIS Report. <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt#null> [Diakses pada 3 Mei 2018].
- Kuntari, Toni Aprianto, Baruji, Rani Hadiyati Noor. 2018. Validasi Metode Penentuan Amonium Klorida Dalam Obat Batuk Hitam Secara Titremetri. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, ISSN2622-7401, e ISSN2622-7126; Universitas Islam Indonesia
- Kurniati, N. F., Suwandi, D. W., & Yuniati, S. (2018). *Aktivitas Mukolitik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi dan Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(1), 7–13. <https://doi.org/10.7454/psr.v5i1.3854>
- Kementerian Kesehatan RI. 2023. *Memahami Batuk*. Kementerian Kesehatan RI. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/2522/memahami-batuk
- Kothari, S., Priya, V. V., & R.Gayathri. 2017. Anti-inflammatory activity of *Coriandrum sativum* using HRBC membrane stabilizing method. *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.*, 43(2), 68–70.
- Kurniawati, A., & Rawar, E. 2023. Pengaruh Komposisi Sukrosa Dan Propilen

Glikol Terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Sirup Parasetamol. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan Indonesia*, 3(1), 56–65. <https://doi.org/10.61179/jfki.v3i1.425>

Lady, D., Handoyo, Y., & Pranoto, M. E. (2020). *Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplicia Daun Mimba (Azadirachta Indica)* The Effect Of Drying Temperature Variation On The Simplicia Of Mimba Leaf (*Azadirachta Indica*). 1(2), 45–54. <https://journal.ibrahimy.ac.id/index.php/tinctura/article/view/988>

Lachman, L., 2019. *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Edisi Ketiga. Jakarta: UI Press

Latifah., 2015, *Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Rimpang Kencur Kaempferia galanga L. Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)*, Jurusan Kimia Fakultas SAINS dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

Lorensia, A., Yudiarto, A., & Arrahmah, R. 2018. Evaluasi Pengetahuan dan Persepsi Obat Batuk Swamedikasi oleh Perokok. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(4), 395–405. <https://doi.org/10.30597/mkmi.v14i4.5065>

Mukhtarini. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J. Kesehatan*, 7(2), 361–367. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>

Murrukmihadi, M., Ariani, R., Wibowo, D., Farmasi, F., & Gadjah, U. (2018). *Formulasi Sirup Ekstrak Bunga Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis L.) Varietas Warna Merah Muda dan Uji Aktivitas Mukolitiknya Pada Mukus Saluran Pernapasan Sapi Secara In Vitro*. *Majalah farmaseutik*. <https://hurnal.ugm.ac.id/majalahfarmaseutik/article/view/24077>

Panggalo, J.T., Porotu'o, J. dan Buntuan, V. (2013). 'Identifikasi Bakteri Aerob pada Penderita Batuk Berdahak di Poliklinik Interna Berdahak di Poliklinik Interna Blu RSUP Prof. Dr.R.D. Kandaou Manado', *Jurnal eBiomedik*, Maret, Vol. 1, No. 1, Col. 408-413.

Petrović, B., Vukomanović, P., Popović, V., Šarčević Todosijević, L., Burić, M., Nikolić, M., & Đorđević, S. 2022. Significance and Efficacy of Triterpene Saponin Herbal Drugs With Expectorant Action in Cough Therapy. *Agriculture and Forestry*, 68(3), 221–239. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.68.3.17>

Pedre, B., Barayeu, U., Ezeriņa, D., & Dick, TP. 2021. Mekanisme aksi N-acetylcysteine (NAC): Munculnya peran H₂S dan spesies belerang sulfana. *Farmakologi & terapi*, 228, 107916..

- Putri, D. A., & Madiun, U. P. 2023. Skrining Fitokimia Ekstrak Ekstrak Etano196 % Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum L.*). *SNAPFARMA*, 2, 107–111.
- Purnamasari, N. A. D., Pramukantoro, G. E., & Dzakwan, M. (2020). Peningkatan Kualitas Sirup Buah Gendola Sebagai Minuman Kesehatan. *MITRA: Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 52–61. <https://doi.org/10.25170/mitra.v4i1.1066>
- Rahayu, Y. P., Februyani, N., & Ilmi, M. . 2023. Formulasi Sediaan Sirup Obat Batuk Mukolitik Ekstrak Serai Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Dan Kemangi (*Ocimum Basilicum*). *Pharmacy Medical Journal*, 6(2), 77–83.
- Rahim, A., Oktresia, E. E., Riki, R., & Hayyinatuselehah, H. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Sirup Buah Sawo manila (*Manilkara kauki L.*) dan Getah Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) pada Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(6), 635–644. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i6.1557>
- Rahman, A. (2020) ‘Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli L.*)’, 1(1).
- Ratna, Y. R. D. Et Al. (2015) ‘Daya Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi-Fraksi Daun Jambu Mete (*Anacardium Occidentale L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Sensitif Dan Multiresisten (*Antibacterial Activity Of Extract And Fractions Of Cashew Leaves (Anacardium Occidentale L.) Aga*’, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(1), Pp. 103–110
- Rambe, R., Rani, Z., & Thomas, N. A. 2021. Uji Efektivitas Mukolitik Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa (Mill) Urb.*). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3(2), 71–77. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v3i2.7041>
- Rizka, S. R., S. Susanti, D., & Nurwantoro. (2019). Pengaruh Jenis Pemanis Yang Berbeda Terhadap Viskositas dan Nilai pH Sirup Ekstrak Daun Jahe (*Zingiber officinale*). *Teknologi Pangan*, 3(1), 152–154. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/tekpangan/article/download/23778/21762>
- Rusmeida, T. R. (2012). Optimasi formula sirup kombinasi ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia, l*) dengan metode simplex lattice design. *Skripsi S1 Farmasi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition. In Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.* <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820007-0.00032-5>

- Royyani, M. F., Setiawan, M., & Hidayat, A. 2020. *Rempah Nusantara: Perjalanan Penyintas Peradaban* (1st ed.). Penerbit BRIN, Anggota Ikapi.
- Sari, D. Y., Sanitasari, & Widyasari, R. 2022. *Aktivitas Mukolitik Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Sambal (Citrus amblycarpa (Hassk.) Ochse) Secara In Vitro. Jurnal Komunitas Farmasi Nasional, 2(2), 356–364. <https://doi.org/10.21608/pshj.2022.250026>*
- Sulastri, E., Oktaviani, C. And Yusriadi, Y. (2015) 'Formulasi Mikroemulsi Ekstrak Bawang Hutan Dan Uji Aktivitas Antioksidan', *Jurnal Pharmascience, 2(2), Pp. 1–14.*
- Suryam Dora, D. (2017) 'No Title سلام اف راد', *Studies On Variation In Milk Production And It's Constituents During Different Season, Stage Of Lactation And Parity In Gir Cows M.V.Sc D Suryam Dora Livestock, XIII(2), pp. 6–18.*
- Sumaryani, NP. 2020. *Identifikasi Karakteristik Biologi Telur Itik (Anasdomesticus) Dalam Usaha Penentuan. Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains, 9(1), 113-118.*
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. 2020. *The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove Sonneratia alba. Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis, 11(1), 9–15. <https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>*
- Shauma Auliya, Y., Lestari, F., & Suwendar, &. 2021. *Studi Literatur Beberapa Ekstrak dan Fraksi Tanaman yang Berpotensi untuk Mengatasi Batuk. Prosiding Farmasi, 7, 266–272. <http://dx.doi.org/10.29313/v0i0.29052>*
- Susanti, S. F. E., Taufiq, H., & Januarti, I. B. 2023. *Penentuan Aktivitas Mukolitik Sediaan Sirup Kombinasi Antara Ekstrak Daun Meniran (Phyllanthus Urinaria L.) Dan Daun Kembang Sepatu (Hibiscus Rosa Sinensis L.). Jurnal Ilmiah Sultan Agung, 92–101. <http://repository.unissula.ac.id/id/eprint/31203>*
- Syaputra, R. A., Aini, S. R., & Juliantoni, Y. 2021. *Aktivitas Mukolitik Sirup Ekstrak Etanolik Biji Kapulaga (Amomum Compactum Sol. Ex Maton) Pada Mukus Usus Sapi Secara In Vitro. Unram Medical Journal, 10(1), 384–390. <https://doi.org/10.29303/jku.v10i1.504>*
- Tahirah (2015) 'Akumulasi Plak Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara', Universitas Sumatera Utara, (Tabel 1)
- Tim Penyusun, 2012. *Herbal Indonesia Berkhasiat: Bukti Ilmiah & Cara Racik*

(Vol. 10. Depok: PT. Trubos Swadaya)

- Wahyuningtyas, A., Suyatno. dan Hidajati, M. (2016). *Aktivitas Mukolitik Senyawa Flavonoid Hasil Isolasi dari Diklorometana Batang Tumbuhan Paku Chingia Sakayensis, dokumen dipresentasikan di Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya, Surabaya, 17 September*
- Wati, L. K. 2017. *Formulasi Sirup Ekstrak Daun Sendok (Plantago Mayor L.) Sebagai Ekspektoran Dengan Parameter Uji Mukolitik. As-Syifaa, 09(01), 43–50.*
- Wibowo, A. 2021. *Mekanisme Kerja Obat Anti Batuk. Jk. Unila, 5(1), 75–83.*
- Wijoyo, V., 2016. *Optimasi Formula Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Jeruk Bergamot dengan Gelling Agent Carbopol dan Humektan Propilen Glikol. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.*
- Yulianti, W., Ayuningtyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. 2021. *Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Daun Total Kersen (Muntingia Calabura L). Jurnal Sains Terapan, 10(2), 41–49.* <https://doi.org/10.29244/jstsv.10.2.41-49>



UNUGIRI