

DAFTAR PUSTAKA

- Alharbi, K. S., Nadeem, M. S., Afzal, O., Alzarea, S. I., Altamimi, A. S. A., Almalki, W. H., Mubeen, B., Iftikhar, S., Shah, L., & Kazmi, I. (2022). Gingerol, a Natural Antioxidant, Attenuates Hyperglycemia and Downstream Complications. In *Metabolites* (Vol. 12, Issue 12). MDPI. <https://doi.org/10.3390/metabo12121274>
- Andriani, D., & Saiful, A. M. (2023). Formulasi Nanoemulgel Minyak Atsiri Pamarosa (*Cymbopogon martinii*) Dan Aktivitas Inflamasinya (Vol. 7, Issue 2). <http://cjp.jurnal.stikeskendekiautamakudus.ac.id>
- Anggara, Q., Leniseptaria Antari, A., Prasetyo, A., & Lestari, E. S. (2020). Efektivitas ekstrak bunga sepatu (*hibiscus rosa sinensis l.*) Sebagai herbal potensial anti mikosis. *Jurnal Kedokteran Raflesia*, 6(2), 2020. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/jukeraflesia>
- Ariyani, F., Eka, S. L., & Edi, S. F. (2018). Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Tanaman Sereh Dengan Menggunakan Pelarut *Metanol*, *Aseton*, Dan *N-Heksana*. *Widya Teknik* Vol. 7, No.2, 2008 (124-133)
- Aryana, R. W. (2019). Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. Program Studi Ayurveda, Fakultas Kesehatan. Universitas Hindu Indonesia
- Asitritanti, Ika, P., Agatha, R. M., & Asrifa, Sakinah. (2018). Pembuatan natural essential oil jahe merah (*zingiber officinale rovb. var. Rubra*). Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
- Astria, B., & Satria, F. (2019). Optimasi *Propilenglikol* Dengan Variasi Konsentrasi 5%, 10%, 15% Sebagai *Thickening Agent* Terhadap Daya Lekat Sediaan *Gel Natrium Diklofenak*. *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*
- Ayu, P., Fatimura, M., & Bakrie, M. (2021). Pembuatan minyak atsiri kemangi (*ocimum basilicum l.*) Dengan menggunakan metode distilasi uap langsung (Vol. 6, Issue 2).
- Badia, E., Wibawa Mahatva Yodha, Agung Esti Badia1, Agung Wibawa, Mahatva Yodha, Musdalipah, Nohong, Sahidin, Asril. (2019). Formulasi Sediaan Salep

Ekstrak Batang *Meistera Chinensis* *Meistera Chinensis* Stem Extract Ointment Dosage Formulation. <https://doi.org/10.46356/wfarmasi.v8i1>

- Chusaeni, A. F., Wibisono, G., & Skripsa, T. H. (2021). Pengaruh Paparan Gas Ozon terhadap Jumlah Koloni Jamur *Candida albicans*. *E-GiGi*, 9(2), 167. <https://doi.org/10.35790/eg.9.2.2021.32332>
- Davis, S. E., Tulandi, S. S., Datu, O. S., Sangande, F., & Pareta, D. N. (2021). Formulasi Dan Pengujian Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Dengan Berbagai Variasi Basis Salep. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 2021(2), 66–73.
- Desriani, C., Dewi, R., & Nurlaila, R. (2022). Kajian Awal Efek Penggunaan Asap Cair Dan Kadar Belerang Terhadap Mutu Salep Kulit Sebagai *Antifungi*. In *Chemical Engineering Journal Storage* (Vol. 2, Issue 5).
- Dewi Safrida, Y., Rafliza, R., Analis, A., Makanan, D., & Aceh, B. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Jahe Putih (*Zingiber Officinale Amarum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. In *Jurnal Sains & Kesehatan Darussalam* (Vol. 1, Issue 2).
- Diah, P. L., & Hanifa, R. (2019). Pengaruh PEG terhadap Stabilitas Fisik Formula Pembersih yang Mengandung Nanoemulsi Minyak Biji Anggur (*Vitis vinifera*) *The Effect of Addition PEG 4000 on Physical Stability of Facial Cleanser with Water Soluble Bases Ointment containing Grape Seed Oil (Vitis vinifera) O/W Nanoemulsion*. In *Poltekkes Depkes Bandung* (Vol. 11, Issue 1).
- Ekuin, K., Tommy, O., Jemie, V. P., Wiske, C., Rotinsulu, S., Frangky, J. P., & Ronny, N. (2023). *Morphological Characteristics of Local Red Ginger*.
- Erfina, M., Antonius, H. C., & Lina, M. (2016). Identifikasi senyawa non volatil pada cengkeh (*syzygium aromaticum*) asal Jawa. Universitas Indonesia. Fakultas Ilmu Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
- Erlita, R. J., Hiras Habisukan, U., Pendidikan Biologi, P., Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, F., & Raden Fatah Palembang, U. (2022). *Environmental science journal (esjo): jurnal ilmu lingkungan uji efektivitas ekstrak jahe merah (zingiber officinale var. Rubrum) terhadap pertumbuhan jamur candida albicans dan sumbangsuhnya pada materi fungi di sma/ma*. <http://journal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/esjo>

- Fadlilah, Maya. (2022). Sitotoksik ekstrak dan fraksi jahe merah penghambatan pertumbuhan sel hela. Pascal Books. Tangerang.
- Farmakope Indonesia, 6. (2020). Farmakope Indonesia Edisi VI. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fatima, F., Widyaningsih, W., & Ikhsanudin, A. (2017). Uji sifat fisik repelan minyak atsiri kombinasi rimpang temulawak dan rimpang jahe basis cold cream. *Pharmaciana*, 7(1), 79.
<https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i1.6342>
- Felton, T., Troke, P. F., & Hope, W. W. (2014). Tissue penetration of antifungal agents. In *Clinical Microbiology Reviews* (Vol. 27, Issue 1, pp. 68–88).
<https://doi.org/10.1128/CMR.00046-13>
- Firdausni, K. (2018). Pengaruh pemakaian jahe emprit dan jahe merah terhadap karakteristik fisik, total fenol, dan kandungan *gingerol*, *shogaol ting-ting jahe* (*Zingiber officinale*). <http://dx.doi.org/10.24960/jli.v8i2.4330.61-66>
- Fitria. (2020). Formulasi Sediaan Salep Minyak Atsiri Kemangi. dspace.uin.ac.id
- Geraldi, A., Wardana, A. P., Aminah, N. S., Kristanti, A. N., Sadila, A. Y., Wijaya, N. H., Wijaya, M. R. A., Diningrum, N. I. D., Hajar, V. R., & Manuhara, Y. S. W. (2022). *Tropical Medicinal Plant Extracts from Indonesia as Antifungal Agents against Candida Albicans. Frontiers in Bioscience - Landmark*, 27(9).
<https://doi.org/10.31083/j.fb12709274>
- Guntari, S., Surastri, B., & Farida, H. (2017). Perbandingan efektivitas ekstrak jahe merah (*zingiber officinale var. Rubrum*) dengan *ketokonazol* 2% secara *in vitro*. 6(2), 1228–1236.
- Gustia, R., Yenny, S. W., & Octari, S. (2020). Karakteristik penyakit kulit pada anak di poliklinik kulit dan kelamin RSUP. Dr. M. Djamil Padang periode 2016-2018. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(3).
<https://doi.org/10.24815/jks.v20i3.18277>
- Hanifatun Nikmah, U., Samodra Program Studi Sarjana Farmasi, G., Kesehatan, F., Harapan Bangsa, U., Tengah, J., & Korespondensi, P. (2022). Pengaru PEG 400 dan PEG 4000 Pada Sediaan Salep Ekstrak Etanol Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L). *Jacq*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Propionibacterium acne* (Vol. 7, Issue 2).

- Hardiman, intarina. (2020). Empon-empon Penangkal Virus & Penambah Imunitas - 40 Resep Wedang Rimpang & Bumbu Dapur. Indonesia. Gramedia Pustaka Utama.
- Herliati, W. E. S. N. P. (2018). Ekstraksi *Gingerol* Dalam Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale Varietas Rubrum*) Dengan Metode Ultrasonik. Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.
- Heru, A. C. (2021). Standardisasi simplisia dan ekstrak etanol jahe merah (*zingiber officinale rosch. Var rubrum*) dari lahan gambut kubu raya, kalimantan barat .7(2), 49–55.
- Hijriah, N. M., Filianty, F., & Nurhasanah, S. (2022). Potensi Minyak Atsiri Daun Ketumbar (*Coriandrum sativum L.*) sebagai Pendukung Pangan Fungsional: Kajian Literatur. Jurnal Teknotan, 16(1), 43. <https://doi.org/10.24198/jt.vol16n1.8>
- Indriyana, P. A., Dwi, H. I. T. P., Rosian, O., & Kresna, S. (2019). Pengaruh suhu dan waktu terhadap gingerol pada jahe (*zingiber Officinale*) dengan ekstraktor berpengaduk. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/momentum/article/view/2654/2615>
- Jayanudin, Fahrurrozi, M., Wirawan, S. K., & Rochmadi. (2019). *Preparation of Chitosan Microcapsules Containing Red Ginger Oleoresin Using Emulsion Crosslinking Method. Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials*, 17(1). <https://doi.org/10.1177/2280800018809917>
- Jung, M. Y., Lee, M. K., Park, H. J., Oh, E. B., Shin, J. Y., Park, J. S., Jung, S. Y., Oh, J. H., & Choi, D. S. (2018). Heat-induced conversion of gingerols to shogaols in ginger as affected by heat type (dry or moist heat), sample type (fresh or dried), temperature and time. *Food Science and Biotechnology*, 27(3), 687–693. <https://doi.org/10.1007/s10068-017-0301-1>
- Kühbacher, A., Burger-Kentischer, A., & Rupp, S. (2017). Interaction of candida species with the skin. In *Microorganisms* (Vol. 5, Issue 2). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/microorganisms5020032>
- Kemenkes. (2023). Obat Anti-Jamur: Bebas Terbatas. Dirjen Kemenkes. Jakarta.
- Lely, N., Sulastri, H., & Meisyayati, S. (2018). Aktivitas Antijamur Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus (L.) Rende*). In *JKSP* (Vol. 1, Issue 1).

- Lorettha, W., Ricky, F., & Stefanus, L. (2019). Pemeriksaan Penunjang dan Laboratorium Pada Penyakit Kulit dan Kelamin (Vol. 1). Unika Atmajaya.
- Marchei, E., Ferri, M. A., Torrens, M., Farré, M., Pacifici, R., Pichini, S., & Pellegrini, M. (2021). Ultra-high performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry and high-sensitivity gas chromatography-mass spectrometry screening of classic drugs and new psychoactive substances and metabolites in urine of consumers. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(8). <https://doi.org/10.3390/ijms22084000>
- Mariaulfa, M., Hijrah, A. A., & Nurfika, R. (2023). Microwave Assisted Hydrodistillation Minyak Atsiri. In *Microwave Assisted Hydrodistillation Minyak Atsiri* (1st ed.). Omera Pustaka.
- Nareswari, N., & Kuncoro, A. (2017). Preparation of essential oil ointment of lime leaves (*Citrus amblycarpa*) and stability test on base type used. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 14(2), 63–68. <https://doi.org/10.13057/biofar/f140204>
- Natalia, D., Ria Erika, B., & Aninjaya, M. (2016). Uji Evaluasi Salep Minyak Atsiri Rimpang Lengkuas Merah Basis Lemak Dan Basis Larut Air Terhadap Aktivitas *Candida Albicans Intisari*. STIKES Duta Gama Klaten
- National Center for Biotechnology Information. (2023). *PubChem Compound Summary for CID 6442560, (8)-Shogaol*. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8_-Shogaol.
- Nikkhah Bodagh, M., Maleki, I., & Hekmatdoost, A. (2019). *Ginger in gastrointestinal disorders: A systematic review of clinical trials*. In *Food Science and Nutrition* (Vol. 7, Issue 1, pp. 96–108). Wiley-Blackwell. <https://doi.org/10.1002/fsn3.807>
- Nisak, K. (2016). Uji stabilitas fisik dan kimia sediaan gel semprot ekstrak etanol tumbuhan paku (*nephrolepis falcata (cav.) C. Chr.*). Fakultas kedokteran dan ilmu pengetahuan alam uin syarif hidayatullah jakarta.
- Noerfasya. (2018). Jahe merah (*zingiber officinale var. Rubrum*), bakteri *staphylococcus Aureus*, penyakit *furuncle (bisul)*, ekstrak, ekstraksi, Salep dan metode difusi agar. Universitas pasundan bandung.

- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (S. Notoatmodjo, Ed.; Vol. 1). Rineka Cipta.
- Novita, R., Munira, & Hayati, R. (2017). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Pliék Sebagai Antibakteri. In *Jurnal AcTion* (Vol. 2, Issue 2).
- Nur Azizah, L. 2022. Formulasi dan uji aktivitas antibakteri salep ekstrak etil asetat batang kecombrang (*etlingera elatior (jack) r.m.sm.*) Terhadap bakteri *pseudomonas aeruginosa* (vol. 7, issue 2).
- Nur, F. A., Sabaruddin, G., & Kamaluddin, A. (2023). Konsep Umum Populasi Dan Sampel Dalam Penelitian. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Prayoga, A., Bastian, & Aristoteles. (2023). Perbedaan Jumlah Koloni Jamur *Candida Albicans* Pada Media *Sabouraud Dextrose Agar (Sda)* Dan Media Modifikasi Biji Nangka (*Artocarpus Heterophyllus Lamk*). *JoIMedLabS*, 4(1), 78–86.
- Puspitasari, A., Kawilarang, A. P., Ervianti, E., & Rohiman, A. (2019). Profil Pasien Baru *Kandidiasis*. Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
- Pusung, A. V, Suling, P. L., & Niode, N. J. (2021). Efektivitas Pengobatan Topikal pada *Pityriasis Versikolor*. 9(1), 143–148. <https://doi.org/10.35790/ec1.9.1.2021.32119>
- Rachmawati. (2018). Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia ‘Kejuangan’ Pengambilan Minyak Atsiri dari Rimpang Jahe Merah menggunakan Metode Distilasi Uap dan Ekstrasi Air dengan Pemanas Microwave. Jurusan Teknik Kimia.
- Rachmawati, D., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2017). Daya Antiinflamasi Salep Basis Larut Air Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dengan Variasi Komposisi Enhancer *Asam Oleat* dan *Propilen glikol*. Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
- Salsabila, S., Seta, D. M., Bagaskara, A., & Peristiowati, Y. (2023). Profil Pityriasis Versicolor di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUD Haji Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2021. *Journal of Community Engagement in Health*, 6(1), 35–42. <https://doi.org/10.30994/jceh.v6i1.474>
- Sandhika, W. (2014). Perbedaan *Dermatitis Seboroik* dan *Psoriasis Vulgaris* Berdasarkan Manifestasi Klinis dan Histopatologi (*Differentiation of*

Seborrheic Dermatitis and Psoriasis Vulgaris Based on Clinical Manifestation and Histopathological Examination).

- Sandrasari, D. A., Andarwulan, N., Faridah, D. N., & Dewi, F. N. A. (2023). Identifikasi Komponen Aktif Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe var. Rubrum*) sebagai Sumber Antioksidan dengan Pendekatan Metabolomik Berbasis HPLC. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 19(1), 32. <https://doi.org/10.20961/alchemy.19.1.64737.32-43>
- Sari, M., Sukarno, N., Batubara, I., Cinta, R., & Br, B. (2020). *Potency of Endophytic Fungi Isolated from Zingiber officinale Roscoe to Control Pathogenic Fungus Candida albicans In Vitro*. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/sumberdayahayati>
- Sastrohamidjojo, H. (2021). *Kimia Minyak Atsiri* (Vol. 1). UGM Press.
- Setyaningsih, R., Prabandari, R., & Febrina, D. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Salep Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior (Jack) R.M.Sm.*) Pada Penghambatan *Propionibacterium acnes*. Universitas Harapan Bangsa, Purwokerto
- Soemarie, Y. B., Astuti, T., Rochmah, N., & Samarinda, A. F. (2016). Formulasi sediaan salep ekstrak etanol daun alpukat (*persea americana mill.*) Sebagai *antiacne*. 2(2), 224–232.
- Sophia, A., & Suraini. (2023). *Bioma: Jurnal Biologi Makassar* Analisa Jamur *Candida Albicans* Pada Swab Mukosa Mulut Perokok Aktif Di Lubuk Buaya. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Srikandi, Mira, H., & Sutamiharja. (2020). Kandungan Gingerol Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Roscoe*) Dengan Metode Maserasi Bertingkat. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Nusa Bangsa
- Sugiharta, S., & Ningsih, W. (2021). Evaluasi Stabilitas Sifat Fisika Kimia Sediaan Krim *Ketoconazole* dengan Metode Stabilitas Penyimpanan Jangka Panjang. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmasetika/article/view/36707/16787>
- Suharta, S., Wijaya, C. H., Hunaefi, D., & Yasuki, H. (2022). Analisis Senyawa Aktif Trigeminal Andaliman dengan Variasi Metode Pengeringan dengan

- Pendekatan GC-MS. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 33(1), 77–86.
<https://doi.org/10.6066/jtip.2022.33.1.77>
- Suranta, G., Indriani, R., Ayu Andera, N., Sendra, E., Sartiya Rini, D., Setiyorini, E., Juwariah, T., Kusumaningrum, V., & Sulupadang, P. (2022). Anatomi Fisiologi Tubuh Manusia. www.globaleksekitifteknologi.co.id
- Susanti, Hajrin, W., & Isneni, H. N. (2022). Formulasi dan evaluasi sediaan salep ekstrak etanolik daun tekelan (*chromolaena odorata l.*) Dengan berbagai basis. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 19(2), 88–94.
www.unwahas.ac.id/publikasiilmiah/index.php/ilmufarmasidanfarmasiklinik
- Tiyas Sawiji, R., Wayan Ari Sukmadiani, N. (2021). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product* Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Puring (*Codiaeum variegatum L.*) Dengan Basis Hidrokarbon Dan Larut Air
<http://jurnal.unw.ac.id/index.php/ijpnp>
- Tri, U. (2016). *Pitiriasis Versicolor Ditinjau Dari Aspek Klinis Dan Mikrobiologis*. Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung
- Tungadi, R., Sy. Pakaya, M., & D. as'ali, P. W. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.14612>
- Utami, D. A. (2021). Karakteristik Umbi Jahe Berdasarkan Umur Panen dan Varietas Jahe yang Berbeda.
<https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/45039>.
- Yusrizal, A. (2018). Anatomi Fisiologi Manusia. Penerbit Leisyah. 978-623-7045-04-5

UNUGIRI