

DAFTAR PUSTAKA

- Aala, F., Yusuf, U. K., Jamal, F., & Rezaie, S. (2012). Antimicrobial effects of allicin and ketoconazole on *Trichophyton rubrum* under in vitro condition. *Brazilian Journal of Microbiology*, 43(2), 786–792. <https://doi.org/10.1590/S1517-83822012000200044>
- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I., & Kartika, V. F. (2021). Uji aktivitas antijamur ekstrak black garlic terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 143–157. <https://doi.org/10.26877/bioma.v10i2.6371>
- Alouw, G., Fatimawali, F., & Lebang, J. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 5(1), 36. <https://doi.org/10.35799/pmj.v5i1.41430>
- Alshehri, B. A., Alamri, A. M., Rabaan, A. A., & Al-Tawfiq, J. A. (2021). Epidemiology of Dermatophytes Isolated from Clinical Samples in a Hospital in Eastern Saudi Arabia: A 20-Year Survey. *Journal of Epidemiology and Global Health*, 11(4), 405–412. <https://doi.org/10.1007/s44197-021-00005-5>
- Anggraini, N. D., Kartika, K. M., & Sari Tambunan, E. P. (2022). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Terhadap Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae*. *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi Dan Terapan*, 6(1), 38. <https://doi.org/10.30821/kfl:jibt.v6i1.11648>
- Ayudya, W., Rusman, D. A., Taskirawati, I., Arisandi, H., Haspian, H., & Musdalipa, M. (2022). Aktivitas Antijamur Ekstrak Kulit Kayu *Lansea coromandelica* untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur Pelapuk Kayu (*Auricularia auricula-judae*). *Perennial*, 18(2), 55–59. <http://dx.doi.org/10.24259/perennial.v18i2.24029>
- Berstecher, N., Burmester, A., Gregersen, D. M., Tittelbach, J., & Wiegand, C. (2024). *Trichophyton indotineae* Erg1Ala448Thr Strain Expressed Constitutively High Levels of Sterol 14- α Demethylase Erg11B mRNA, While Transporter MDR3 and Erg11A mRNA Expression Was Induced After Addition of Short Chain Azoles. *Journal of Fungi*, 10(11). <https://doi.org/10.3390/jof10110731>
- Chanyachailert, P., Leeyaphan, C., & Bunyaratavej, S. (2023). *Cutaneous Fungal Infections Caused by Dermatophytes and Non-Dermatophytes : An Updated Comprehensive Review of Epidemiology , Clinical Presentations , and Diagnostic Testing*.
- Dasi, N. P. G. D., & Leliqia, N. P. E. (2023). Review: Studi Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antimikroba Kecombrang (*Etlingera elatior*). *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 1, 193–202. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p16>

- Delta, H. P. (2023). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 9(2), 11–17.
- Devy, D., & Ervianti, E. (2016). Studi Retrospektif : Karakteristik Dermatofitosis. *Jurnal Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 30(1), 66–72.
- Dirgantara, D. T., Setyaningsih, Y., & Bahar, M. (2021). Effectiveness of Tamarillo (*Solanum betaceum* Cav.) Fruits Extract Towards Growth of *Trichophyton rubrum*: in vitro Study. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 5(2), 39–47. <https://doi.org/10.47007/ijobb.v5i2.74>
- Endah, S. R. N. (2017). Pembuatan Ekstrak Etanol dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum sintoc* Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2), 29–35. <https://doi.org/10.36423/hexagro.v1i2.95>
- Farida, S., & Maruzy, A. (2016). Kecombrang (*Etlingera elatior*): Sebuah Tinjauan Penggunaan secara Tradisional, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologinya. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 9(1), 19–28. <https://doi.org/10.22435/toi.v9i1.6389.19-28>
- Faturrachman, F., & Mulyana, Y. (2019). The Detection of Pathogenic Fungi on Prayer Rugs of The Mosques at Jatinangor Campus of Universitas Padjadjaran. *Journal of Medicine & Health*, 2(3), 806–817. <https://doi.org/10.28932/jmh.v2i3.1220>
- Gusmiarni, A. N., Chatri, M., & M., D. (2021). Efektivitas Antijamur Ekstrak Daun Hyptis suaveolens (L.) Poit Terhadap Koloni *Fusarium oxysporum*. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), 1619–1624.
- Hal, V. N., Syahrani, H. D., Manalu, K., Pima, E., & Tambunan, S. (2021). Uji Efektivitas Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Dan *Candida albicans* Dewi Syahrani H , Manalu K , Pima Sari Tambunan E : Uji Efektivitas Antimikroba Ekstrak Bunga dibudidayakan dan sekit. 4(2), 367–373.
- Hartini, S., Rohayati, Rahmat, M., & Sulaeman. (2023). Pemanfaatan Nasi Aking sebagai Pengganti Sumber Karbohidrat pada Media Potato Dextrose Agar (PDA) untuk Pertumbuhan *Trichophyton rubrum*. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 4(1), 357–367. <https://doi.org/10.34011/jks.v4i1.1463>
- Henra, Jahonnes, E., & Haedar, N. (2023). Edible Coating Based On Cassava Strach With The Addition Of Red Ginger Extract As An Antifungus To Extend The Storage Of Red Chili *Capsicum annum* L. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 38–50. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Hersila, N., Chatri, M., Vauzia, & Irdawati. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Hidayat, R. (2018). Hubungan Kebersihan Diri (Personal Hygiene) Dengan Kejadian Penyakit Dermatofitosis Di Desa Lereng Wilayah Kerja Puskesmas Kuok. *Jurnal Ners*, 2(1), 86–94. <https://doi.org/10.31004/jn.v2i1.713>

- Hsu, T. H., Huang, P. Y., Fan, Y. C., & Sun, P. L. (2022). Azole Resistance and cyp51A Mutation of *Aspergillus fumigatus* in a Tertiary Referral Hospital in Taiwan. *Journal of Fungi*, 8(9). <https://doi.org/10.3390/jof8090908>
- Ismail, N. A., & Ridzuan, R. (2023). Medicinal potential and health benefits of torch ginger (*Etilingera elatior*). *Notulae Scientia Biologicae*, 15(4), 1–16. <https://doi.org/10.55779/nsb15411489>
- Jadhav, S., Waghmare, S. A., & Kamble, D. H. (2022). Ketoconazole Mechanism of Action, Drug Interactions, Adverse Reactions and Therapeutic Use. *Pharmacotherapy*, 4(6), 343–373. <https://doi.org/10.1002/j.1875-9114.1984.tb03398.x>
- Jihad, A. F. A., Zulfa, F., & Bahar, M. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Bawang Bombay (*Allium cepa* L. var. *cepa*) terhadap Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur* secara In Vitro. *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 2020.
- Juwita, T., Puspitasari, I. M., & Levita, J. (2018). Torch ginger (*Etilingera elatior*): A review on its botanical aspects, phytoconstituents and pharmacological activities. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 21(4), 151–165. <https://doi.org/10.3923/PJBS.2018.151.165>
- Kezia, Khalimi, K., & Phabiola, T. A. (2021). Identifikasi Senyawa Antijamur dari Agens Hayati Rizoplan. *Jurnal Agroekylenologi Tropika*, 10(4), 596. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Khubaesaroh, V. D., Rahman, A., & Rosmi, R. F. (2023). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L) Terhadap Pertumbuhan *Pityrosporum ovale* Menggunakan Metode Difusi Cakram. *Pharmacy Peradaban Journal*, 3(1), 1–11.
- Koraag, M. E., Anastasia, H., Isnawati, R., & Octaviani, O. (2016). Efikasi Ekstrak Daun dan Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) terhadap Larva *Aedes aegypti*. *ASPIRATOR - Journal of Vector-Borne Disease Studies*, 8(2), 63–68. <https://doi.org/10.22435/aspirator.v8i2.4615.63-68>
- Leung, A. K. C., Barankin, B., Lam, J. M., Leong, K. F., & Hon, K. L. (2023). Tinea pedis: an updated review. *Drugs in Context*, 12. <https://doi.org/10.7573/dic.2023-5-1>
- Lucio, J., Gonzalez-Jimenez, I., Rivero-Menendez, O., Alastruey-Izquierdo, A., Pelaez, T., Alcazar-Fuoli, L., & Mellado, E. (2020). Point mutations in the 14- α sterol demethylase cyp51a or cyp51c could contribute to azole resistance in *aspergillus flavus*. *Genes*, 11(10), 1–18. <https://doi.org/10.3390/genes11101217>
- Lutfiyanti, R., Widodo, F. M., & Dewi, E. N. (2022). Aktivitas antijamur senyawa bioaktif ekstrak *Gelidium latifolium* terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 1, 1–8.
- Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.

- Marantika, V. M., & Trimulyono, G. (2019). Aktivitas Antifungi Ekstrak Lichen *Parmelia sulcata* terhadap Pertumbuhan Jamur *Alternaria porri* Antifungal Activity of Lichen Extract *Parmelia sulcata* to the Growth of *Alternaria porri*. *LenteraBio*, 8(3), 231–236. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Maryam, F., Utami, Y. P., Mus, S., & Rohana, R. (2023). Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Ekstrak Etanol Daun Sawo Duren (*Chrysophyllum cainito* L.) Terhadap Kadar Flavonoid Total Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia*, 9(1), 132–138. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.336>
- Maulana, R., Zulfa, F., & Setyaningsih, Y. (2020). Uji efektivitas ekstrak kulit pisang ambon (*Musa paradisiaca* var *Sapientum* L.) terhadap pertumbuhan *Trichophyton rubrum* secara in vitro. *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 1(1), 1–7. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/sensorik/article/view/426>
- Melinda, T., Assegaf, S. N., Mahyarudin, M., & Natalia, D. (2019). Aktivitas anti jamur ekstrak etanol daun kesum (*Polygonum minus* Huds.) terhadap jamur *Trichophyton mentagrophytes*. *Majalah Kedokteran Andalas*, 42(3S), 48. <https://doi.org/10.25077/mka.v42.i3s.p48-56.2019>
- Musnina, W. O. S., Wahyuni, W., Malik, F., Timung, Y. O., & Sabandar, C. W. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dan Fraksi Organik Rimpang Wualae (*Etingera elatior* (Jack) R.M. Smith). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 5(1). <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v5i1.8990>
- Nasrul, P. I., & Chatri, M. (2024). Peranan Metabolit Sekunder sebagai Antifungi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1), 15832–15844.
- Nasution, Y. R., Duniaji, A. S., & Arihantana, N. M. ndri H. (2020). Aktivitas Antijamur Ekstrak Kecombrang (*Etingera elatior*) Terhadap *Aspergillus Flavus* FNCC 6109. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(2), 127. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i02.p03>
- Nirwasita, S. A., Zulfa, F., Faranita, T., & Setyaningsih, Y. (2023). *The Effectiveness of Bay Leaf (Syzygium polyanthum (Wight) Walp .) Extract As an Antifungal In Inhibiting The Growth Of Trichophyton rubrum In Vitro*. 7(3), 95–102.
- Nugrahani, R., Ifada, A. S., & Nyakmat, M. (2018). Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Daun Okra (*Abelmoschus esculentus* (L) Moench) Yang Dihasilkan Dari Maserasi Secara Bertingkat Dan Maserasi Tidak Bertingkat. *Universitas Nahdlatul Wathan, Mataram , Indonesia*, 6(1), 17–19.
- Priya, J., Jeny, C., Malu, M., Askar, M., & Santhanakumar. (2023). *Gambaran umum dermatofitosis dan pengobatan pada populasi pasien tertentu*.
- Putri, A. I., & Astari, L. (2017). Profil dan Evaluasi Pasien Dermatofitosis. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 29(2), 135–141.
- Putri, B. I., Setyaningsih, Y., & Zulfa, F. (2020). Uji Efektivitas Antifungi Ekstrak Etanol Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Pertumbuhan

- Trichophyton rubrum Secara In Vitro. *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 1, 356–361. <http://repository.ub.ac.id/167585/>
- Riyadi, E., Batubara, D. E., & Pratiwi Lingga, F. D. (2020). Hubungan Higiene Perorangan Dengan Angka Kejadian Dermatofitosis. *Jurnal Pandu Husada*, 1(4), 204. <https://doi.org/10.30596/jph.v1i4.5307>
- Safrida, S., Mardiana, R., & Husna, N. (2021). Uji Efek Antifungi Ekstrak Daun Biduri (*Calotropis Gigantea* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur Trichophyton Mentagrophytes. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 2(1), 8–11. <https://doi.org/10.47065/jpharma.v2i1.787>
- Santoso, U., Utari, M., & Marpaung, M. P. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Antijamur Ekstrak Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 20(2), 194. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v20i2.611>
- Shobah, A. N., & Noviyanto, F. (2023). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica*) dan Daun Kecombrang (*Etlintera Elatior*) terhadap Pertumbuhan *Pseudomonas Aeruginosa* dan *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Ilmiah*, 3(2), 45–51.
- Silalahi, S. Y. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kecombrang (*Etlintera elatior*) Terhadap *Streptococcus mutans*. 1–25. <http://repository.uma.ac.id/handle/123456789/11438>
- Silap, G. E., Wewengkang, D., & Rotinsulu, H. (2020). Uji AKTIVITAS ANTIMIKROBA KARANG LUNAK *Dendronephtya* sp., YANG DIKOLEKSI DARI DESA TUMBAK KECAMATAN PUSOMAEN, KABUPATEN MINAHASA TENGGARA TERHADAP *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 9(1), 63. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.27411>
- Sondakh, C. E. E. J., Pandaleke, T. A., & Mawu, F. O. (2016). Profil herpes zoster di poliklinik kulit dan kelamin RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode Januari - Desember 2013. *E-CliniC*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/ecl.4.2.2016.14563>
- Sulistrioningsih, Rusmiyanto, E., & Kurniatuhadi, R. (2020). Aktivitas Antifungi Ekstrak Metanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight] Walp.) Terhadap Pertumbuhan *Malassezia* sp. (M1) Secara In Vitro. *Jurnal Protobiont*, 9(2), 180–186.
- Supenah, P. (2020). Indikasi Jamur Dermatofita pada Jari Kaki Pekerja Batu Alam Di Desa Bobos Kecamatan Dukupuntang Kabupaten Cirebon. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 12(1), 38–45. <https://doi.org/10.36990/hijp.vi.166>
- Susanti, G. C., Sinuhaji, B., & Triana, D. (2019). The incidence of *Trichophyton rubrum* infection related to personal hygiene between fishers and home-based

fish processors in Bengkulu City. *BKM Journal of Community Medicine and Public Health*, 36(2), 1–5. https://www.researchgate.net/profile/Dessy-Triana/publication/348019779_The_incidence_of_Trichophyton_rubrum_infection_related_to_personal_hygiene_between_fishers_and_home-based_fish_processors_in_Bengkulu_City/links/5fed421945851553a009b909/The-incidence

- Syahrani, H. D., Manalu, K., Pima, E., & Tambunan, S. (2021). Uji Efektivitas Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Dan *Candida albicans* Dewi Syahrani H, Manalu K, Pima Sari Tambunan E : Uji Efektivitas Antimikroba Ekstrak Bunga dibudidayakan dan sekit. 4(2), 367–373.
- Syarif, R. A., Sari, F., & Ahmad, A. R. (2016). Torch Ginger (*Etilingera elatior* Jack.) Rhizomes as Phenolic Sources. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 102–106. www.derpharmachemica.com Scholars
- Topik, M. M., & Marfiyah, S. (2023). Tinea Corporis Et Cruris. *Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan*, 1(3), 223–234. <https://doi.org/10.55606/detector.v1i3.2272>
- Utami, Y. P., Arruansaratu, E., & Jumaetri, F. (2022). Analisis Kadar Total Alkaloid Dari Beberapa Ekstrak Daun Patikala (*Etilingera elatior* (Jack) R.M. Smith). *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian*, 1–6.
- Wardani, I. G. A. A. K. (2020). Efektivitas Pemberian Gel Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat IIA Pada Mencit Putih (*Mus musculus L.*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(2), 72–78.
- Wasilah, S. Z., Nasution, J., Rahmiati, & Fadillah, M. A. (2023). Mikologi. In *CV. Eureka Media Aksara*.
- Wati, S., Irwanto, R., & Cholilulah, A. B. (2022). Antibacterial Effectiveness Test of Kecombrang Leaves (*Etilingera elatior*) Ethanol Extract on the Growth of *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, 5(1), 107–113. <https://doi.org/10.35451/jfm.v5i1.1367>
- Wenas, D. M., Ramadania, F., & Herdini. (2021). Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun dan Kulit Jeruk Pamelu (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) terhadap *Trichophyton mentagrophytes* (Antifungal Activity of Pomelo Citrus Leaf and Pericarp Extract (*Citrus maxima* (Burm) Merr.) against *Trichophyton mentagrophytes*). *Journal of Science and Technology Naskah*, September 2020.
- Widhidewi, N. W., Purnama, N. K. A., Budiapsari, P. I., & Widiawati, S. (2023). Incidence of Dermatophytosis Based on Age and Gender at The Regional General Hospital in Gianyar District Hospitals. *Muhammadiyah Medical Journal*, 4(2), 72. <https://doi.org/10.24853/mmj.4.2.72-78>
- Yasacaxena, L. N. Y., Defi, M. N., Kandari, V. P., Weru, P. T. R., Papilaya, F. E., Oktafera, M., & Setyaningsih, D. (2023). Review: Extraction of Temulawak

Rhizome (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) and Activity As Antibacterial.
Jurnal Jamu Indonesia, 8(1), 10–17. <https://doi.org/10.29244/jji.v8i1.265>

Yulinar, F., & Suharti, P. H. (2023). Seleksi Proses Ekstraksi Daun Sirih Pada Pra Rancangan Pabrik Hand Sanitizer Daun Sirih Dengan Kapasitas Produksi 480 Ton/Tahun. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 146–153. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i1.305>