

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R. Z., & Djaenudin, G. (2013). Pengujian Ekstrak Etanol, Etil Asetat Dan Minyak Atsiri Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L) Lees.) Terhadap *Trichophyton mentagrophytes* Dan *Cryptococcus neoformans* Secara In Vitro. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*.
- Al-Khikani, F. (2020). Dermatophytosis a worldwide contiguous fungal infection: Growing challenge and few solutions. In *Biomedical and Biotechnology Research Journal* (Vol. 4, Issue 2, pp. 117–122). Wolters Kluwer Medknow Publications. https://doi.org/10.4103/bbrj.bbrj_1_20
- Anita, A., Ahmad, A., Natsir, H., Rianto, Muh. R., Sarean, H., Karim, H., & Bano, N. H. (2022). Penderita Diabetes Melitus Di Kecamatan Mamajang Kota Makassar. *Medika Kartika Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan, Volume 5 No 4*, 388–400. <https://doi.org/10.35990/mk.v5n4.p388-400>
- Annisah, R., Batubara, D. E., Roslina, A., & Yenita. (2018). Uji Efektivitas Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Secara In Vitro. *Ibnu Sina Biomedika*, 2(2).
- Anton, A., Plinet, M., Peyret, T., Cazaudarré, T., Pesant, S., Rouquet, Y., Tricoteaux, M. A., Bernier, M., Bayette, J., Fournier, R., Marguerettaz, M., Rolland, P., Bayol, T., Abbaoui, N., Berry, A., Iriart, X., Cassaing, S., Chauvin, P., Bernard, E., ... François, J. M. (2023). Rapid and Accurate Diagnosis of Dermatophyte Infections Using the DendrisCHIP® Technology. *Diagnostics*, 13(22). <https://doi.org/10.3390/diagnostics13223430>
- Aris, P., Wei, Y., Mohamadzadeh, M., & Xia, X. (2022). Griseofulvin: An Updated Overview of Old and Current Knowledge. In *Molecules* (Vol. 27, Issue 20). MDPI. <https://doi.org/10.3390/molecules27207034>
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. In *Journal of Pharmaceutical Analysis* (Vol. 6, Issue 2, pp. 71–79). Xi'an Jiaotong University. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Bramanti, V. R., Yuni, S. P., & Buana, A. (2019). Efektivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica*) Dalam Menghambat Pertumbuhan *Candida Albicans* Secara In Vitro [Skripsi]. In *Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Achmad Yani. Cimahi*. Universitas Jenderal Achmad Yani.
- Chan, E. W. C., Ng, Y. K., Wong, S. K., & Chan, H. T. (2022). *Pluchea indica*: An updated review of its botany, uses, bioactive compounds and pharmacological properties. *Pharmaceutical Sciences Asia*, 49(1), 77–85. <https://doi.org/10.29090/PSA.2022.01.21.113>

- 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. In *Journal of Fungi* (Vol. 9, Issue 6). MDPI. <https://doi.org/10.3390/jof9060669>
- Costa-de-oliveira, S., & Rodrigues, A. G. (2020). *Candida albicans* antifungal resistance and tolerance in bloodstream infections: The triad yeast-host-antifungal. In *Microorganisms* (Vol. 8, Issue 2). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/microorganisms8020154>
- Dahlan, M. S. (2014). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan* (3rd ed.). Salemba Medika.
- Demolsky, W. L., Sugiaman, V. K., & Pranata, N. (2022). Antifungal Activity of Beluntas Indian Camphorweed (*Pluchea indica*) Ethanol Extract on *Candida albicans* in Vitro Using Different Solvent Concentrations. *European Journal of Dentistry*, 16(3), 637–642. <https://doi.org/10.1055/s-0041-1736591>
- Devy, D., & Ervianti, E. (2018). Studi Retrospektif: Karakteristik Dermatofitosis (Characteristic of Dermatophytosis: A Retrospective Study). *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin - Periodical of Dermatology and Venereology*, 30.
- Dubljanin, E., Zunic, J., Vujcic, I., Colovic Calovski, I., Sipetic Grujicic, S., Mijatovic, S., & Dzamic, A. (2024). Host-Pathogen Interaction and Resistance Mechanisms in Dermatophytes. In *Pathogens* (Vol. 13, Issue 8). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/pathogens13080657>
- Faruqi, M. F., Bahar, M., Yusmaini, H., & Pramesyanti, A. (2023). Optimization Of Fermentation Time Of Actinomycetes Isolate On The Growth Of Trichophyton Rubrum In Vitro. *Seminar Nasional Riset Kedokteran (SENSORIK) 2023*.
- Fatma, M., Chatri, M., Fifendy, M., & Handayani, D. (2021). Effect of Papaya Leaf Extract (*Carica papaya* L.) on Colony Diameter and Percentage of Growth Inhibition of *Fusarium oxysporum* Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap *Fusarium oxysporum*. *SERAMBI BIOLOGI*, 6(2), 9–14.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2019). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *SAINTEKS*, 16(2).
- Fitriansyah, M. I., & Indradi, R. B. (2018). Review: Profil Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologi Beluntas (*Pluchea indica* L.). *Farmaka*, 16(2), 337–346.
- Graceciela, Y. E., Anggraini, D. I., Himayani, R., & Sibero, H. T. (2024). Hubungan Usia, Jenis Kelamin, Dan Pekerjaan Dengan Kejadian Dermatofitosis di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Periode 2017-2021. *Medula*, 14(6), 1036–1045.

- Hersila, N., & Chatri, M. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) Pada Tanaman Sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15, 16.
- Hill, R. C., Gold, J. A. W., & Lipner, S. R. (2024). Comprehensive Review of Tinea Capitis in Adults: Epidemiology, Risk Factors, Clinical Presentations, and Management. In *Journal of Fungi* (Vol. 10, Issue 5). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/jof10050357>
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi*.
- Jartarkar, S. R., Patil, A., Goldust, Y., Cockerell, C. J., Schwartz, R. A., Grabbe, S., & Goldust, M. (2022). Pathogenesis, Immunology and Management of Dermatophytosis. In *Journal of Fungi* (Vol. 8, Issue 1). MDPI. <https://doi.org/10.3390/jof8010039>
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia* (Cetakan 1). Universitas Islam Indonesia.
- Kamilatunnuha, H., & Cahyanto, T. (2024). Etnobotani Tumbuhan Beluntas (*Pluchea Indica*) sebagai Tanaman Obat di Kampung Bojong Salam, Kecamatan Banyuresmi Garut. *Mikroba: Jurnal Ilmu Tanaman, Sains Dan Teknologi Pertanian*, 1(3), 53–64. <https://doi.org/10.62951/mikroba.v1i3.154>
- Kimberly, B. T. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Okra (*Abelmoschus esculentus*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton rubrum*. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science Technology)*, 5(2).
- Kimberly, B. T., & Rini, C. S. (2022). Effectiveness Test of Okra Fruit (*Abelmoschus esculentus*) Extract on The Growth of *Trichophyton rubrum*. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 5(2), 86–90. <https://doi.org/10.21070/medicra.v5i2.1647>
- Kumar, K., Srivastav, S., & Sharanagat, V. S. (2021). Ultrasound assisted extraction (UAE) of bioactive compounds from fruit and vegetable processing by-products: A review. In *Ultrasonics Sonochemistry* (Vol. 70). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2020.105325>
- Leung, A. K. C., Lam, J. M., Leong, K. F., & Hon, K. L. (2020). Tinea corporis: An updated review. In *Drugs in Context* (Vol. 9). Bioexcel Publishing LTD. <https://doi.org/10.7573/dic.2020-5-6>
- Mala, N. F. (2020). *Uji Aktivitas Ekstrak Daun Schleichera Oleosa (Kesambi) Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan Jamur Trichophyton rubrum Secara In Vitro* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang]. <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/20993>
- Marsasi, B., Yuwono, Y., & Salni, S. (2019). Perbandingan antara Pemberian Fraksi Daun Beluntas (*Pluchea Indica* Lees) dan Ketokonazol Secara Invitro Terhadap *Candida Albicans*. *Biomedical Journal of Indonesia: Jurnal Biomedik Fakultas*

Kedokteran Universitas Sriwijaya, 5(1), 20–29.
<https://doi.org/10.32539/bji.v5i1.7974>

- Maulana, R. N., Zulfa, F., Setyaningsih, Y., Studi Sarjana Kedokteran, P., Upn, F., Parasitologi Kedokteran, D., & Ji Fatmawati, J. R. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *Sapientum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Trichophyton rubrum* Secara In Vitro. *Seminar Nasional Riset Kedokteran (SENSORIK)*, 2020.
- Miranda, M., Lestrari, M. D., Setiawati, U. N., Setyaningrum, E., Nukmal, N., Arifyianto, A., & Aeny, T. N. (2022). Uji Daya Hambat Pertumbuhan Mikroba Patogen Oleh *Streptomyces* sp. strain 118 Sebagai Agen Biokontrol. *Bioeksperimen*, 8, 89–96.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nurhidayah, A., Dhanti, K. R., Supriyadi, & Purwokerto, M. (2021). Identifikasi Jamur Patogen Penyebab Dermatofitosis Pada Jari Kaki Petani Di Desa Bojongsari, Banyumas. *Jurnal Labora Medika*, 5, 8–17.
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023). Tinjauan Artikel : Uji Mikrobiologi. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 12.
- Pagalla, D. B. (2024). *Buku Ekstraksi Bahan Alam*. <https://www.researchgate.net/publication/381613640>
- Pamungkas, D. A., Ulfa, A. M., & Kurniati, M. (2023). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Kayu Putih (*Eucalyptus pellita*). *JURNAL FARMASI MALAHAYATI*, 6(2), 158–167.
- Pang, S. M., Pang, J. Y. Y., Fook-Chong, S., & Tan, A. L. (2018). Tinea unguium onychomycosis caused by dermatophytes: A ten-year (2005–2014) retrospective study in a tertiary hospital in Singapore. *Singapore Medical Journal*, 59(10), 524–527. <https://doi.org/10.11622/smedj.2018037>
- Pargiyanti. (2019). Optimasi Waktu Ekstraksi Lemak Dengan Metode Soxhlet Menggunakan Perangkat Alat Mikro Soxhlet. *INDONESIAN JOURNAL OF LABORATORY*, 1(2), 29–35.
- PERDOSKI. (2021). Panduan Praktik Klinis Tahun 2021 PERDOSKI. *Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit Dan Kelamin Indonesia (PERDOSKI)*.
- Petrucelli, M. F., de Abreu, M. H., Cantelli, B. A. M., Segura, G. G., Nishimura, F. G., Bitencourt, T. A., Marins, M., & Fachin, A. L. (2020). Epidemiology and diagnostic perspectives of dermatophytoses. In *Journal of Fungi* (Vol. 6, Issue 4, pp. 1–15). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/jof6040310>

Rayyanda Emir Vasha, 2026

EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN BELUNTAS (Pluchea indica) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN JAMUR Trichophyton rubrum SECARA IN VITRO

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Kedokteran, S1 Kedokteran

[www.upnvj.ac.id-www.library.upnvj.ac.id-www.repository.upnvj.ac.id]

- Prayoga, A., Bastian, & Aristoteles. (2023). Perbedaan Jumlah Koloni Candida albicans Pada Media Sabouraud Dextrose Agar (SDA) Dan Media Modifikasi Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus lamk*). *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 4(1), 78–86.
- Putri, R. K., & Habib, I. (2007). Daya Antifungi Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica*, L.) terhadap *Malassezia* Sp. secara in vitro. *Mutiara Medika*, 7, 07–17.
- Putri, R. N., Wahidah, S. N., Hosiyah, Hafidz, I. T. Al, & Faisal. (2023). Uji Daya Hambat Antimikroba Secara Difusi Sumuran dan Difusi Paper Disk Potential Test of Inhibition Antimicrobial Compounds by Well Diffusion and Paper Disk Difusion. *Era Sains : Journal of Science, Engineering and Information Systems Research*, 1(4), 28.
- Rahman, I. A., & Tjiahyono, E. (2024). Tinea Kruris pada Laki-laki Usia 55 tahun. In *Continuing Medical Education Faculty of Medicine Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Rao, M. K. P., Siddananjappa, L., Sidana, N., Deshmukh, A., Diwari, B., Podder, I., Kumar, S., Mittal, R., Daultani, P., Jaiswal, A., & Chinda, M. (2024). Efficacy and Safety of Amorolfine Lotion 0.25% w/v Compared to Amorolfine Cream 0.25% w/w in Patients With Superficial Fungal Infections of the Skin: A Multi-center, Randomized, Open-Label, Active-Controlled, Non-inferiority Phase III Clinical Trial. *Cureus*. <https://doi.org/10.7759/cureus.60162>
- Safitri, D., Lasmana Tarigan, I., & Latief, M. (2023). Isolation of antifungal bioactive compounds from an ethanolic extract of beluntas leaves (*Pluchea indica*) against *Microsporum canis* Isolasi senyawa aktif antijamur ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica*) terhadap jamur *Microsporum canis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy)*, 19(1), 52–64. <http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF52>
- Sahni, K., Singh, S., & Dogra, S. (2018). Newer topical treatments in skin and nail dermatophyte infections. *Indian Dermatology Online Journal*, 9(3), 149. https://doi.org/10.4103/idoj.idoj_281_17
- Sari, K. P., Advinda, L., Anhar, A., & Chatri, M. (2022). Potential Of Red Shoot Leaf Extract (*Syzygium oleina*) as An Antifungi Against The Growth of *Sclerotium rolfsii* in vitro Potensi Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleina*) sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* secara In vitro. *SERAMBI BIOLOGI*, 7(2), 2022.
- Sari, M. E. (2020). *Pengaruh Paparan Gelombang Ultrasonik Pada Ekstraksi Daun Kemangi Dan Daun Sirih Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid (Studi Kasus Variasi Suhu dan Lama Waktu Paparan)* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sebayang, R., & Kurniawan, I. (2021). Perbedaan jumlah koloni jamur *Trichophyton rubrum* pada media Sabouraud Dextrose Agar dan modifikasi glukosa 3 gr.

Jurnal Penelitian Sains, 23(3), 134–139.
<http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>

- Setiya, K. P., Tutik, & Marcellia, S. (2024). Uji Aktivitas Antifungi Terhadap *Candida albicans* Ekstrak Metanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Test Of Antifungic Activity Against *Candida albicans* Red Onion (*Allium cepa* L.) Peel Methanol Extract. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 7(1), 81–94.
- Silalahi, M. (2019). Pemanfaatan Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) dan Bioaktivitasnya (Kajian Lanjutan Pemanfaatan Tumbuhan dari Pengabdian Kepada Masyarakat di Desa Sindang Jaya, Kabupaten Cianjur). *VIVABIO Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(1).
- Somayaji, R., & Haber, R. M. (2019). Diagnosis and Management of Cutaneous Tinea Infections. *Advances In Skin & Wound Care*, 32(8). <http://cme.lww.com>
- Suparyati, & Apriliani, W. (2022). Identifikasi Jamur Trichophyton Rubrum pada Kuku Kaki Petugas Pengangkut Sampah di Dinas Permukiman dan Lingkungan Hidup. *Jurnal Kebidanan Harapan Ibu Pekalongan*, 2.
- Suprasetya, E. (2023). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. Science Techno Direct.
- Surani. (2023). Pengaruh Penggunaan Video Tutorial Merangkai Alat Praktikum Terhadap Pemahaman dan Pengetahuan Mahasiswa pada Praktikum Isolasi dan Sintesis Senyawa Organik. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 6(3), 205–210.
- Suru, E., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2019). Formulasi Dan Uji Efektivitas Krim Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas(*Pluchea indica* Less.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *PHARMACON*, 8(1), 214–224.
- Suryani, Y., Taupiqurrahman, O., & Kulsum, Y. (2020). *Mikologi*. PT. Freeline Ciptra Granesia.
- Susetyarini, E., Wahyono, P., Latifa, R., & Nurrohman, E. (2020). The Identification of Morphological and Anatomical Structures of *Pluchea indica*. *Journal of Physics: Conference Series*, 1539(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1539/1/012001>
- Sutanto, I., Ismid, I. S., Sjarifuddin, P. K., & Sungkar Saleha. (2016). *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran* (4th ed.). Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Syachriyani, Firmansyah, & Al-Qadri, S. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Kombinasi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Dan Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Fito Medicine : Journal Pharmacy and Sciences*, 12.
- Taufiq, & Batubara, D. E. (2020). Profil Dermatofitosis di Rumah Sakit Umum Daerah Deli Serdang Tahun 2015-2017. *Jurnal Ilmiah Maksitek*, 5(4).

- Ullah, A., Ali, F., Ullah, F., Sadozai, S. K., Khan, S. A., Hussain, S., Alrefaei, A. F., & Ali, S. (2025). Synergistic Antifungal Activity of Terbinafine in Combination with Light-Activated Gelatin–Silver Nanoparticles Against *Candida albicans* Strains. *Pharmaceutics*, *17*(1). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17010125>
- Wahyu, F. F., Putra, C. B. P. E., & Sayoeti, M. F. W. (2023). Resistensi Anti Jamur Pada Dermatofitosis: Review Literatur. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan, Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, *10*(5).
- Warouw, M. W., Kairupan, T. S., & Suling, P. L. (2021). Efektivitas Anti Jamur Sistemik Terhadap Dermatofitosis. *Jurnal Biomedik (JBM)*, *13*(2), 185. <https://doi.org/10.35790/jbm.13.2.2021.31833>
- Wulandari, S., Sholihatun, Y. N., Taryono, Indarti, S., & Sayekti, Rr. R. S. (2021). Sterilisasi Peralatan Dan Media Kultur Jaringan. *Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation*, *4*(2), 16–19. <https://jurnal.ugm.ac.id/Agrinova/>
- Wulansari, I. D., Admadi, B., & Mulyani, S. (2020). Pengaruh Suhu Penyimpanan terhadap Kerusakan Antioksidan Ekstrak Daun Asam (*Tamarindus indica* L.). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, *8*(4), 544–550.
- Yani, N. (2024). *Identifikasi Daya Hambat Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur Dermatofita (Trichophyton Rubrum)* [Karya Tulis Ilmiah]. Institut Teknologi Sains dan Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang.
- Yanthi, V., Mahyarudin, M., & Rialita, A. (2022). Antifungal Activity of Endophytic Bacteria isolated from Pegagan (*Centella asiatica* L.) for Inhibition the Growth of *Malassezia furfur*. *Jurnal Biologi UNAND*, *10*(1), 23. <https://doi.org/10.25077/jbioua.10.1.23-32.2022>
- Yulianti, W., Ayuningtiyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Sains Terapan*, *10*(2), 41–49. <https://doi.org/10.29244/jstsv.10.2.41>