

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2022, November 30). Apa itu Infeksi Saluran Kemih? *Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan*.
- Ariami, P., Danuyanti, I., & Anggreni, B. R. (2017). Efektifitas Teh Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Sebagai Antimikroba Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) . *Jurnal Teknologi Laboratorium Vol. 3 No. 1*.
- Azhari, Mutia, N., & Ishak. (2020). Proses Ekstraksi Minyak Dari Biji Pepaya (*Carica papaya*) Dengan Menggunakan Pelarut n-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 59-67.
- Badaring, Deny Romadhon et al. 2020. "Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle Marmelos* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*." *Indonesian Journal of Fundamental Sciences* 6(1):16. doi: 10.26858/ijfs.v6i1.13941.
- Damayanti, T. A. (2018). *Pengaruh Ekstrak Daun Sambiloto (Andrographis paniculata) Sebagai Antifungi Terhadap Candida albicans Pada Basis Akrilik Peranti Ortodonti Lepas*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Malang: Skripsi.
- Davis dan Stout. (1971). Disc Plate Method Of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal Of Microbiology*.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan.
- Djunaedy, A. (2008). Aplikasi Fungisida Sistemik dan Pemanfaatan Mikoriza dalam Rangka Pengendalian Patogen Tular Tanah pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Embryo Vol. 5 No. 2*, 149-157.
- Elani, D. A. (2020). *Identifikasi Jamur Candida Pada Urine Penderita Infeksi Saluran Kemih Di Rumah Sakit Daerah Mangusada Badung*. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar: Karya Tulis Ilmiah.
- Fatisa, Y. (2013). Daya Antibakteri Ekstrak kulit dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium mutabile*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan Vol 10 No 1*, 31-38.
- Firyanto, R., Kusumo, P., & Yuliasari, I. E. (2020). Pengambilan Minyak Atsiri Dari Tanaman Sereh Menggunakan Metode Ekstraksi Soxhletasi. *Journal of Chemical Engineering, Vol. 1 No. 1*, 1-6.
- Fisher, John F. et al. 2011. "Candida Urinary Tract Infection: Pathogenesis." *Clinical Infectious Diseases* 52(suppl_6):S437–51. doi: 10.1093/cid/cir110.

- Fristiyanti, R. A. (2019). *Uji Efektivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum) Terhadap Pertumbuhan Candida albicans Secara In Vitro*. Program Studi S1 Kebidanan Jurusan Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang: Tugas Akhir.
- Gani, A. P. (2018, September 5). *Serba serbi Sambiloto*. Retrieved from Kanal Pengetahuan Farmasi Universitas Gadjah Mada: <https://kanalpengetahuan.farmasi.ugm.ac.id/2018/09/05/serba-serbi-sambiloto/>
- Halimathussadiyah, Rahmawati, D., & Indriyanti, N. (2021). Uji Aktivitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Sebagai Antibakteri. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 85-91.
- Herkamela, & Yenny, S. W. (2022). Berbagai bahan alam sebagai antijamur *Malassezia* Sp. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 121-127.
- Hidjrawan, Y. (2018). Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Optimalisasi Vol. 4 No. 2*, 78-82.
- Hita, I. Putu Gede Adi Purwa et al. 2022. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Sambiloto (*Andrographis Paniculata* (Burm.f.) Nees Terhadap *Propionibacterium Acnes*." *Medfarm: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan* 11(1):115–26. doi: 10.48191/medfarm.v11i1.76.
- Huda, F. A. (2017, Januari 23). *Jenis-Jenis Penelitian Eksperimen*. Retrieved from Fatkhan.web.id: <https://fatkhan.web.id/jenis-jenis-penelitian-eksperimen/>
- Ibtisam. (2008). *Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (Eugenia uniflora L.) Menggunakan Metode Perkolasi Dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik dan Flavonoid*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta: Skripsi.
- Imani, A. Z. (2014). *Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (Mangifera foetida L.) Terhadap Candida albicans Secara In Vitro*. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak: Naskah Publikasi.
- Irawan, E., & Mulyana, H. (2018). Faktor-Faktor Penyebab Infeksi Saluran Kemih (ISK) (Literature Review). *Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi Penelitian Kesehatan*.
- Irawan, Y., & Riky. (2018). Uji Daya Hambat Antifungi *Candida albicans* Terhadap Umbi Bawang Putih (*Allium sativum*) dan Daun Sambiloto O (*Andrographis Paniculata* Nees) Menggunakan Metode Cakram Kertas. *Jurnal Borneo Cendekia*, 109-115.
- Ischak, N. I., & Botutihe, D. N. (2018). *Sambiloto Ceplukan dan Daun Salam Sebagai Antidiabetes*. Gorontalo: UNG Press Gorontalo.

- Jalianto. (2015). *Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Biji Buah Langsung (Lansium domesticum Corr.) Terhadap Jamur Candida albicans Secara In Vitro*. Pontianak: Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Jayani, N. I., & Handojo, H. O. (2018). Standarisasi Simplisia Daun Tempuyung (Sonchi Folium) Hasil Budidaya di UBAYA Training Center Trawas MojokertF. *Journal Of Pharmacy Science And Technology Vol. 1 No. 1*, 68-79.
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Kalsum, U., & Ayu, A. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Umbi Wortel (Daucus carota L.) Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan Candida albicans. *Warta Farmasi*, 71-80.
- Katili, Y. I., Wewengkang, D. S., & Rotinsulu, H. (2020). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Jamur Laut yang Berasosiasi Dengan Organisme Laut Karang Lunak Lobophytum sp. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi - UNSRAT Vol.9 No.1*, 108-115.
- Kurniawan, A. W. (2019). *Manajemen Sistem Perkemahan*. Malang: Literasi Nusantara.
- Maisarah, Mesy et al. 2023. "Characteristics and Functions of Alkaloid Compounds as Antifungals in Plants." *Jurnal Serambi Biologi* 8(2):231–36.
- Mien, D. J., Carolin, W. A., & Firhani, P. A. (2015). Penetapan Kadar Saponin Pada Ekstrak Daun Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata Prain varietas S. Laurentii) Secara Gravimetri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan, Vol. 2, Nomor 2*, 65-69.
- Mukhtar, K. (2020). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tebu Dalam Berbagai Metode Preparasi dan Konsentrasi Terhadap Bakteri Gram-Positif dan Gram-Negatif*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang: Skripsi.
- Mutiawati, V. K. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi Pada Candida albicans. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala Vol. 16 No. 1*, 53-63.
- Nurfadillah, Hartati, & Sulfiani. (2021). Identifikasi Jamur Dermatofita Penyebab Tinea unguium Pada Kuku kaki Petani di Dusun Ballakale Desa Aska Kecamatan Sinjai Selatan Kabupaten Sinjai. *Kampurui Jurnal Kesehatan Masyarakat Vo. 3 No. 2*, 84-92.
- 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)*, 41-46.

- 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*, 41-46.
- Nuryati, A., & Huwaina, A. D. (2015). Efektivitas Berbagai Konsentrasi Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Sebagai Media Alternatif Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Teknologi Laboratorium Vol. 5 No. 1*, 1-4.
- Parfati, N., Rani, K. C., & Jayani, N. I. (2018-2019). *Modul Penyiapan Simplisia Kelor (Aspek Produksi, Sanitasi, dan Hygiene)*. Bojonegoro: Repository Ubaya.
- Pelu, A. D., Lihi, M., & Wokas, M. I. (2022). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa* sp.) Asal Pulau Geser Kabupaten Seram Bagian Timur Terhadap Fungi *Candida albicans*. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan Indonesia Vol. 2 No. 2*, 153-163.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 418-429.
- Prayoga, E. (2013). *Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta: Laporan Penelitian.
- Prayudo, Ayndri Nico et al. 2015. "Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak." *Jurnal Ilmiah Widya Teknik* 14(1):26–31.
- Prof. Sukardiman, & Tim. (2020, November 9). *Potensi Tanaman Sambiloto sebagai Obat Covid-19*. Retrieved from Universitas Airlangga Excellence with Morality: <https://unair.ac.id/potensi-tanaman-sambiloto-sebagai-obat-covid-19/>
- Putri, Intan Rahma et al. 2022. "Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Matoa (*Pometia Pinnata* J.R & G.Forst) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans* Secara in Vitro." *Serambi Biologi* 7(4):346–54.
- Putri, S. D. (2012). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kapulaga (Amomum compactum) Terhadap Aeromonas hydrophila Secara In Vitro*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta: Skripsi.
- Ratnani, R. D., Hartati, I., & Kurniasari, L. (2012). Potensi Produksi *Andrographolide* Dari Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Melalui Proses Ekstraksi Hidrotropi. *Momentum Vol. 8 No. 1*, 6-10.
- Ratnasari, Yuhanida et al. 2021. "Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Merah Terhadap *Staphylococcus Epidermidis* Dengan Metode *Disk* Dan

- Sumuran Comparison of Antibacterial Activity of Red Betel Leaf Extract on Staphylococcus.” *Publikasi Ilmiah UMS* 565–75.
- Reddy, G. Kiran Kumar et al. 2022. “Fungal Infections: Pathogenesis, Antifungals and Alternate Treatment Approaches.” *Current Research in Microbial Sciences* 3:100137. doi: 10.1016/j.crmicr.2022.100137.
- Retnaningsih, Agustina et al. 2021. “Test Inhibition Ethanol Extract Leaves and Trunk Bitter (*Andrographis Paniculata*) On Salmonella Thypi Bacteria Growth Using Diffusion Sinks Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Dan Batang Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) Pada Pertumbuhan Bakteri Salmo.” *Jurnal Analis Farmasi* 6(1):63–72.
- Rezeki, S., Chismirina, S., & Iski, A. (2017). Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Journal Of Syiah Kuala Dentistry Society*, 52-62.
- Risfianty, D. K., & Indrawati. (2020). Perbedaan Kadar Tanin Pada Infusa Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Metoda Spektrofotometer UV-VIS. *Lombok Journal of Science (LJS) Vol. 2 No. 3*, 1-7.
- Royani, J. I., Hardianto, D., & Wahyuni, S. (2014). Analisa Kandungan *Andrographolide* Pada Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Dari 12 Lokasi di Pulau Jawa. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia Vol. 1 No. 1*, 15-20.
- Sari, P. P., Alamsyah, Y., & Kornialia. (2024). Daya Hambat Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*: Studi Deskriptif. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students Vol. 8 No. 1*, 128-135.
- Sary, M. M. (2021). *Pembuatan Simplisia Standar dan Skrining Fitokimia*. Program Studi Diploma III Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu: Skripsi.
- Savitri, A. (2013). Faktor Risiko Candiduria Pada Pasien yang di Rawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang. *Jurnal Media Medika Muda*.
- Silalahi, M. (2020). Sambiroto (*Andrographis paniculata*) dan Bioaktivitasnya. *BEST Journal (Biology Education Science & Technology)*, 76-84.
- Sophia, A., & Suraini. (2023). Efektivitas Aquabidest dan Limbah Air AC Sebagai Pelarut Media SDA Untuk Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Biologi Makassar Vol. 8 No. 1*, 16-22.
- Sudarwati, T. P., & Fernanda, M. H. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes Aegypti*. Gresik: Graniti.
- Suryani, Y., & Taupiqurrahman, O. (2021). *Mikrobiologi Dasar*. Bandung: LP2M UIN SGD Bandung.

- Tanamal, M. T., Papilaya, P. M., & Smith, A. (2017). Kandungan Senyawa Flavonoid Pada Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh. *Biopendix Vol. 3, No. 2*, 142-147.
- Tias, P. D. (2019). Aktivitas Antifungi Seduhan Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Rxb.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* dengan Metode Sumuran. *Artikel Ilmiah*, 1-10.
- Tyasrini, E., Winata, T., & Susantina. (2006). Hubungan antara Sifat dan Metabolit *Candida* spp. dengan Patogenesis Kandidiasis. *Maranatha Journal of Medicine and Health*, 52-66.
- Utami, I. W. (2016). Daya Hambat Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Terhadap Jamur *Candida albicans* Dengan Metode Difusi Disk Cakram. *Jurnal Dinamis*, 46-49.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Jurnal Pharmacon Volume 10 Nomor 1*, 706-712.
- Widarti, Mursalim, Hadijah, S., Hasnawati, Mawar, & Harlinda. (2023). Deteksi Candiduria Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih yang Menggunakan Kateter di Rumah Sakit Labuang Baji Makassar. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 10-15.
- Widyasanti, A., Marpaung, D. S., & Nurjanah, S. (2016). Aktivitas Antijamur Ekstrak Teh Putih (*Camelia sinensis*) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Teknotan Vol. 10 No. 2*, 7-15.
- Widyawati, F. R. (2020). Perbandingan Metode Sumuran dan *Disk* Untuk Uji Daya Hambat Minyak Atsiri Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* K.) Terhadap Jamur *Tricophyton rubrum*. *Repository Polkesyo*.
- Wikipedia. (2023, Maret 27). *Candida albicans*. Retrieved from Wikipedia Ensiklopedia Bebas: https://id.wikipedia.org/wiki/Candida_albicans
- Wikipedia. (2023, September 6). *Kapang*. Retrieved from Wikipedia Ensiklopedia Bebas: <https://id.wikipedia.org/wiki/Kapang>
- Yanti, N., Samingan, & Mudatsir. (2016). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Gal Manjakani (*Quercus infectoria*) Terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi, Volume 1, Issue 1*, 1-9.
- Yashir, M., & Apriani. (2019). Variasi Bakteri Pada Penderita Infeksi Saluran Kemih (ISK). *Jurnal Media Kesehatan, Volume 12 Nomor 2*, 102-109.