

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., & Hadi, Moch. I. (2018). Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *Biotropic : The Journal of Tropical Biology*, 2(2).
<https://doi.org/10.29080/biotropic.2018.2.2.108-118>
- Ananta, G. A. P. Y. V., Tania, C., & Sibuea, S. H. (2023). Penatalaksanaan Holistik Tinea Kruris dan Obesitas Derajat I pada Ny. J Usia 43 Tahun di Puskesmas Kota Karang melalui Pendekatan Kedokteran Keluarga. *Medical Profession Journal Of Lampung (MEDULA)*, 12(4), 804–811.
- Andika, B., Halimatussakdiah, H., & Amna, U. (2020). Analisis Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) di Kota Langsa, Aceh. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(2).
<https://doi.org/10.33059/jq.v2i2.2647>
- Andini, T., Yusriadi, Y., & Yuliet, Y. (2017). Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel off Sari Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duchesne) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(2).
<https://doi.org/10.22487/j24428744.0.v0.i0.8773>
- Anggriani, D. I. (2015). Tatalaksana Dermatomikosis Pada Pasien Morbus Hansen Dengan Reaksi Reversal. *JUKE Universitas Lampung*, 5(9), 48–53.
- Aras, N. R. M., Santi, Nur, R. A., Isma, & Yusriadi. (2023). Antiseptic Liquid Soap from Corn Oil (*Zea mays* L) and Aloe Vera Extract with The Variation of SLS (Sodium Lauryl Sulfate) . *Jurnal Akta Kimia Indonesia*, 16(1), 23–31.
- Araya, S., Abuye, M., & Negesso, A. E. (2021). Epidemiological characterization of dermatomycosis in Ethiopia. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*, 14. <https://doi.org/10.2147/CCID.S292286>
- Ariami, P. (2017). Efektifitas Teh Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Sebagai Antimikroba Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 3(6).
- Aufari, M. A., Robianto, S., & Manurung, R. (2013). Pemurnian Crude Glycerine Melalui Proses Bleaching Dengan Menggunakan Karbon Aktif. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(1).

- Awad Alla, S., & Afifi, M. (2016). Effect Of Benzoic Acid and Mycorrhiza On Mentha Viridis Plants Grown Under Different Irrigation Levels. *Scientific Journal of Flowers and Ornamental Plants*, 3(3). <https://doi.org/10.21608/sjfop.2016.5134>
- Azizah, M., Akbar, P. T. A., & Hasanah, M. (2021). Uji aktivitas anti jamur ekstrak etanol biji alpukat (*Persea americana* Mill) terhadap jamur kulit *Tricophyton rubrum* ATCC 28188, *Epidermophyton floccosum* ATCC 50266 dan *Micospprum canis* ATCC 32699. *Jurnal Kesehatan Saelmakers PERDANA*, 4(2).
- Babu, P. R. S., Subrahmanyam, C. V. S., Thimmasetty, J., Manavalan, R., Valliappan, K., & Kedarnath, S. A. (2008). Solubility enhancement of cox-II inhibitors by cosolvency approach. *Dhaka University Journal of Pharmaceutical Sciences*, 7(2). <https://doi.org/10.3329/dujps.v7i2.2166>
- Brescini, L., Fioriti, S., Morroni, G., & Barchiesi, F. (2021). Antifungal combinations in dermatophytes. In *Journal of Fungi* (Vol. 7, Issue 9). <https://doi.org/10.3390/jof7090727>
- Burnett, C. L., Heldreth, B., Bergfeld, W. F., Belsito, D. V., Hill, R. A., Klaassen, C. D., Liebler, D. C., Marks, J. G., Shank, R. C., Slaga, T. J., Snyder, P. W., Andersen, F. A., & Gill, L. J. (2017). Amended Safety Assessment of Isethionate Salts as Used in Cosmetics. In *International Journal of Toxicology* (Vol. 36, Issue 1_suppl). <https://doi.org/10.1177/1091581816685552>
- Cahyadi, D. D., Febrina, L., & Rusli, R. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Libo (*Ficus variegata* Blume) dengan Berbagai Metode Ekstraksi. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 3. <https://doi.org/10.25026/mpc.v3i2.99>
- Cahyaningsih, D., Ariesta, N., & Amelia, R. (2019). Pengujian Parameter Fisik Sabun Mandi Cair Dari Surfaktan Sodium Laureth Sulfate (SLES). *Jurnal Sains Natural*, 6(1). <https://doi.org/10.31938/jsn.v6i1.250>
- Celestrino, G. A., Verrinder Veasey, J., Benard, G., & Sousa, M. G. T. (2021). Host immune responses in dermatophytes infection. In *Mycoses* (Vol. 64, Issue 5). <https://doi.org/10.1111/myc.13246>
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4). <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>

Chamidah, A., Marsono, Y., Harmayani, E., & Haryadi. (2013). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Karakteristik *CRUDE LAMINARAN* dari *Sargassum duplicatum*. *Agritech*, 33(3).

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). <https://doi.org/10.3390/jof9060669>

Corazza, M., Lauriola, M. M., Zappaterra, M., Bianchi, A., & Virgili, A. (2010). Surfactants, skin cleansing protagonists. In *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* (Vol. 24, Issue 1). <https://doi.org/10.1111/j.1468-3083.2009.03349.x>

Depkes, R. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Cetakan Pertama. *Jakarta: Depkes RI*.

Dewatisari, W. F. (2020). Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain.) Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi Covid-19*.

Dewi, R., Febriani, A., & Wenas, D. M. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dan Khamir *Malassezia furfur*. *Sainstech Farma*, 12(1).

Dimpudus, S. A., Yamlean, P. V. Y., & Yudistira, A. (2017). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) dan Uji Efektivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 6(3).

Dirjen, P. O. M. (1979). Farmakope Indonesia Edisi III. In *Depkes RI*.

Elmonda, I. (2022). Manfaat Kayu Kemenyan (*Stryrax* Sp) Sebagai Obat Tradisional yang digunakan Masyarakat Desa Sangir Kecamatan Kayu Aro Kabupaten Kerinci. *Journal of Science Education and Teaching*, 5(1).

Ering, M. N., Yamlean, P. V. Y., & Antasionasti, I. (2020). Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L.) Dan Uji Antijamur Terhadap *Candida albicans*. *PHARMACON*, 9(3).

<https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30016>

Fajrina, A., Bakhtra, D. D. A., & Mawarni, A. E. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofit dari Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1).

Febri *et al.* (2018). Mutu Fisik Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill) dengan Perbandingan Konsentrasi Tea 2 %, 3 % dan 4%. *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*.

Febrina, L., Rusli, R., & Mufliah, F. (2015). Optimalisasi Ekstraksi Dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo. *Journal of Tropical Pharmacy Chemistry*, 3(2).

Ghadarjani, R., Eftekhari, H., Rafiei, R., Darjani, A., Alizadeh, N., Elyasi, M., Jamilrad, P., & Nejad, K. G. (2022). Epidemiologic surveillance of cutaneous fungal infection and its causative agents in patients referred to Razi laboratory, Rasht, Iran: A retrospective study from 2016-2021. *Journal of Current Oncology and Medical Sciences*, 2(4), 316–322.

Gnat, S., Łagowski, D., & Nowakiewicz, A. (2020). Major challenges and perspectives in the diagnostics and treatment of dermatophyte infections. In *Journal of Applied Microbiology* (Vol. 129, Issue 2). <https://doi.org/10.1111/jam.14611>

Gopas Oetama, Y., Susanti, N., & Purba, J. (2022). *JBIO: jurnal biosains (the journal of biosciences)* <http://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/biosains> email : jbiosains@unimed.ac.id Universitas Negeri Medan Suspension Stability Ethanol Extract Of Frankincense Gum (*Styrax Benzoin*). 8(2). <https://doi.org/10.24114/jbio.v8i2.33622>

Greenwood. (1995). *Antibiotics, Susceptibility (Sensitivity) Test Antimicrobial And Chemoterapy*. Mc. Graw Hill Company.

Gustiani, H., & Lestari, U. (2019). Formulation And Test Activities Of Antidandruff Sample Of Leaves Ethanol Extract (*Acanthus ilicifolius*) Of *Pityrosporum ovale*. *Journal of Pharma Science*, 1(1).

Handayani, A. M., Rochmah, F. Z., Firdaus, R. A., PrihatiningTyas, S., Septiana, S. E., & Agusta, H. F. (2017). Sabun Cair “Granat Putih” (*Punica Granatum*) Sebagai Obat Keputihan. *Proceeding 6th University Research Colloquium 2017: Seri MIPA Dan Kesehatan*, 171–176.

Harahap, F., & Marpaung, H. (2018). Perbandingan Kandungan Asam Sinamat Dan Asam Benzoat Dalam Kemenyan (*Styrax Benzoin*) Kualitas I, III Dan V Yang Diperoleh Dari Daerah Tapanuli Utara Dengan Metode Kromatografi Gas. *EKSAKTA: Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran MIPA*, 3(1), 42–47.

Harahap, M. I. M. (2019). Pengalaman Masyarakat Pakpak Bharat Merawat Luka Menggunakan Kemenyan. *Jurnal Maternitas Kebidanan*.

Hasanah, U. (2017). *Mengenal Aspergillosis, Infeksi Jamur Genus Aspergillus*. 15(2), 76–86.

Hasnaeni, H., Usman, S., & Wisdawati, W. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2).

<https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13599>

Hayati, R., Sari, A., Hanum, F., Nabilah, N., Earlia, N., & Lukitaningsih, E. (2023). Formulation and Antibacterial Activity of Averrhoa bilimbi L. Fruits Extract in Vegetable Oil-Based Liquid Hand Soap. *Malacca Pharmaceutics*, 1(1). <https://doi.org/10.60084/mp.v1i1.35>

Heliawati, L. (2018). Kimia Bahan Organik Alam. In *Pascasarjana UNPAK*.

Hidayah, W. W., Kusrini, D., & Fachriyah, E. (2016). Isolasi, Identifikasi Senyawa Steroid dari Daun Getih-Getihan (*Rivina humilis L.*) dan Uji Aktivitas sebagai Antibakteri. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 19(1). <https://doi.org/10.14710/jksa.19.1.32-37>

Hidayat, A., Iswanto, A. H., Susilowati, A., & Rachmat, H. H. (2018). Radical scavenging activity of kemenyan resin produced by an indonesian native plant, styrax sumatrana1. *Journal of the Korean Wood Science and Technology*, 46(4). <https://doi.org/10.5658/WOOD.2018.46.4.346>

Hube, B., Hay, R., Brasch, J., Veraldi, S., & Schaller, M. (2015). Dermatomycoses and inflammation: The adaptive balance between growth, damage, and survival. In *Journal de Mycologie Medicale* (Vol. 25, Issue 1). <https://doi.org/10.1016/j.mycmed.2014.11.002>

Ihwana, H., Efendi Hutagalung, J., Sistem Informasi, P., & Tinggi Manajemen Informatika Royal Kisaran, S. (2022). Diagnosis of Human Skin Fungi Using Forward Chaining Method Based On. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 3(3).

Illing, I., Safitri, W., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Degen Ilmiati Illing, Wulan Safitri dan Erfiana. *Jurnal Dinamika*, 8(1).

Inaku, C., Lestari, A. N. A., Wahyuningsih, S., & Ariati, W. (2023). Formulasi Sediaan Sabun Pembersih Kewanitaan Ekstrak Daun Mangga Arum Manis (*Mangifera indica L.*) Terhadap Pertumbuhan Candida albicans. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2). <https://doi.org/10.37874/ms.v8i2.728>

Indriyanti, E., & Prahasiwi, M. S. (2020). Synthesis of Cinnamic Acid Based on Perkin Reaction Using Sonochemical Method and Its Potential as Photoprotective

Agent. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 5(1).
<https://doi.org/10.20961/jkpk.v5i1.38136>

Intan, K., Diani, A., & Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 8(2).
<https://doi.org/10.33653/jkp.v8i2.679>

Iriany, Irsa Septiawan, & Salwa Jody Gustia. (2018). MODEL KINETIKA EKSTRAKSI FLAVONOID DARI BAYAM MERAH (*Alternanthera amoena* voss). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(4). <https://doi.org/10.32734/jtk.v6i4.1592>

Janečková, M., Bartoš, M., & Lenčová, J. (2019). Isotachophoretic determination of triethanolamine in cosmetic products. *Monatshefte Fur Chemie*, 150(3).
<https://doi.org/10.1007/s00706-019-2353-9>

Jayusman. (2014). *Mengenai Pohon Kemenyan (Styrax spp.)*. IPP Press.

Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining fitokimia. In *Jakarta penerbit buku kedokteran EGC* (Vol. 53, Issue 9).

Julianus, J., & Luckyvano, E. (2014). Sintesis asam sinamat dari benzaldehida dan asam malonat dengan katalis dietilamina. *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*, 11(1).

Jumain, J., & Asmawati, A. (2021). Pengaruh Pemberian Sabun Cair Pembersih Kewanitaan Ekstrak Daun Iler (*Coleus scutellarioides* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Media Farmasi*, 17(2).
<https://doi.org/10.32382/mf.v17i2.2281>

Kholibrina, C. R., & Aswandi, A. (2021). Increasing added-value of styrax resin through post-harvesting techniques improvement and essential oil based product innovation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 713(1).
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/713/1/012045>

Kumalasari, M. L. F., & Andiarna, F. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(1).
<https://doi.org/10.24269/ijhs.v4i1.2279>

Kuspradini, H., Rosamah, E., Sukaton, E., Arung, E. T., & Kusuma, I. W. (2016). *Pengenalan Jenis Getah : Gum - Lateks - Resin*. Mulawarman University Press.

Kusumawati, A. H., Widyaningrum, I., Wibisono, N., & Kusumawati, A. H. (2023). How to Cite Effect of Extraction Method on Antimicrobial Activity Against *Staphylococcus Aureus* of Tapak Liman (*Elephantopus Scaber* L.) Leaves. *International Journal of Health & Medical Sciences*, 3(1).

Laksana, K. P., Oktavillariantika, A. A. I. A. S., Pratiwi, N. L. P. A., Wijayanti, N. P. A. D., & Yustiantara, P. S. (2017). Optimasi Konsentrasi HPMC Terhadap Mutu Fisik Sediaan Sabun Cair Menthol. *Jurnal Farmasi Udayana*. <https://doi.org/10.24843/jfu.2017.v06.i01.p04>

Lalla, S. C., Nguyen, H., Chaudhry, H., Killian, J. M., Drage, L. A., Davis, M. D. P., Yiannias, J. A., & Hall, M. R. (2018). Patch Testing to Propylene Glycol: The Mayo Clinic Experience. *Dermatitis*, 29(4). <https://doi.org/10.1097/DER.0000000000000393>

Lestari, P. E. (2015). Peran faktor virulensi pada patogenesis infeksi *Candida albicans*. *Bagian Ilmu Biomedik Laboratorium Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember*.

Lilis Sukeksi, Meirany Sianturi, & Lionardo Setiawan. (2018). Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Sebagai Bahan Antioksidan. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 7(2). <https://doi.org/10.32734/jtk.v7i2.1648>

Lolok, N., Awaliyah, N., & Astuti, W. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Sabun Cair Pembersih Kewanitaan Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01). <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i01.53>

Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Characteristics and Functions of Alkaloid Compounds as Antifungals in Plants Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2).

Malo, G., Saputro, I. P., & Turang, R. (2019). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Kulit Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Ilmiah Realtech*, 15(1). <https://doi.org/10.52159/realtech.v15i1.76>

Marlinda, M., Sangi, M. S., & Wuntu, A. D. (2012). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 1(1). <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.427>

Mathuria, Y. P., & Sah, R. (2017). Mycotic Skin Infections: Study of Clinico-Etiological Pattern and Socio-Economic Profile in Garhwal Region of Uttarakhand. *Annals of International Medical and Dental Research*, 3(3). <https://doi.org/10.21276/aimdr.2017.3.3.mb2>

Maulana, R. N., Zulfa, F., & Setyaningsih, Y. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *Sapientum* L.) Terhadap

Pertumbuhan *Trichophyton rubrum* Secara In Vitro. *Open Access Proceedings Journal of Physics: Conference Series*, 1–7.

Menaldi, S. L. S., Bramono, K., & Indriatmi, W. (2019). Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin Edisi Ketujuh (Cetakan Keenam). In *Serials Librarian* (Vol. 7, Issue 2).

Mujur, A. M. P., Ismail, S., & Sabir, M. (2019). Tinea Cruris. *Jurnal Medical Profession (MedPro)*, 3(3), 209–213.

Mukhriani. (2016). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2). <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>

Mukramin, Y. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Pityrosporum ovale* dan *Aspergillus niger*.

Munadi, R., & Arifin, L. (2022). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jahe Putih (*Zingiber officinale* Rosc. var. *officinatum*) How to Cite. *SPIN*, 4(2).

Munthe, N. B. G., Sembiring, I. M., Wulandari, G., Gurusinga, R., Wulan, S., Saputri, I. N., Situmorang, N. B., & Manalu, A. B. (2020). *Formulation of Solid Soap from the Ethanol Extract of Batak Onion as Antifungal Candida Albicans*. <https://doi.org/10.5220/0009974805580565>

Narti, S. (2021). Peningkatan Daya Hambat Daun Manukan (*Rhinacanthus Nasutus* (L) Kurz) Terhadap Jamur *Candida Albicans* Secara In Vitro. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 6(3). <https://doi.org/10.30829/jumantik.v6i3.9303>

Nasution, S. L. R., Nasution, S. W., & Nasution, A. N. (2021). Efektivitas ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) terhadap jamur *Pityrosporum ovale*. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1). <https://doi.org/10.26877/bioma.v10i1.6746>

Ningsih, W., Agustin, D., & Sefrianti, P. (2019). Formulasi Sabun Pembersih Kewanitaan (Feminine Hygiene) Dari Minyak Atsiri Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* L) Dan Uji Aktifitas Antiseptik Terhadap *Candida albicans*. *JIFFK: Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 16(01). <https://doi.org/10.31942/jiffk.v16i01.2929>

Novitasari, A. E., & Putri, D. Z. (2016). Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa Dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12).

Noviza, D., Febrianti, N., & Umar, S. (2015). Solubilisasi Parasetamol Dengan Ryoto® Sugar Ester dan Propilenglikol. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 1(2). <https://doi.org/10.29208/jsfk.2015.1.2.23>

Nurwahyuni, I., Nababan, B., Pangoloi, S., & Situmorang, M. (2022). Cinnamic Acid in Frankincense Sap as a Criterion for Determining the Best Mother Plant for Vegetative Propagation of *Styrax benzoin* (Sumatra Benzoin) in Sumatra, Indonesia. *International Journal of Forestry Research*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/4160241>

Nurwahyuni, I., Situmorang, M., & Sinaga, R. (2023). Micropropagation of Sumatran Frankincense (*Styrax Benzoin*) Forest Plants Producing Bioactive Raw Materials for Medicine. *Unima International Conference on Science and Technology, UNICST 2022*, 128. <https://doi.org/10.4028/p-mkuuw7>

Pakpahan, A. D. (2023). *Standarisasai Ekstrak Etanol Getah Kemenyan (Styrax benzoin) Menggunakan Metode Sokletasi*.

Prastiyanto, M. E., Rohmah, N., Efendi, L., Arifin, R., Wardoyo, F. A., Wilson, W., Mukaromah, A. H., Dewi, S. S., & Darmawati, S. (2021). Antifungal activities of the rhizome extract of five member zingiberaceae against candida albicans and trichophyton rubrum. *Biodiversitas*, 22(3). <https://doi.org/10.13057/BIODIV/D220355>

Pratiwi, P. Y. (2022a). Formulasi Dan Uji stabilitas fisik sediaan sabun Cair pembersih kewanita (feminiNe hygiene) ekstrak etanol herba pegagan (*Centella asiatica* (L) urb.). *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 7(1). <https://doi.org/10.56727/bsm.v7i1.58>

Pratiwi, P. Y. (2022b). Formulasi Dan Uji stabilitas fisik sediaan sabun Cair pembersih kewanita (feminiNe hygiene) ekstrak etanol herba pegagan (*Centella asiatica* (L) urb.). *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 7(1). <https://doi.org/10.56727/bsm.v7i1.58>

Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi, Erlangga. In Jakarta.

Prayoga, A., Bastian, B., & Aristoteles, A. (2023). Perbedaan Jumlah Koloni Jamur Candida Albicans Pada Media Sabouraud Dextrose Agar (SDA) Dan Media Modifikasi Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus* lamk). *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 4(1). <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i1.142>

Puspitasari, D. (2019). Pengaruh Metode Perebusan Terhadap Uji Fitokimia Daun Mangrove *Excoecaria agallocha*. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 6(1). <https://doi.org/10.29103/aa.v6i1.1046>

Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). Skrining fitokimia ekstrak etil asetat daun kelayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *Jurnal Amina*, 2(3).

Putri, N. R., Afrianti, R., & Desinta, Z. (2018). Formulasi Obat Kumur Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine Bulbosa* (Mill.) Urb) Dan Uji Efektivitas Anti Jamur Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*, 3(1).

Rachmat, H. H., Susilowati, A., Elfiati, D., Hartini, K. S., & Faradillah, W. N. (2017). Strong genetic differentiation of the endemic rosin-producing tree *Styrax sumatrana* (Styracaceae) in North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 18(4). <https://doi.org/10.13057/biodiv/d180407>

Rahmi, I. W., Nurhikma, E., Badia, E., & Ifaya, M. (2017). Formulasi Sabun Pembersih Kewanitaan (Feminine Hygiene) dari Ekstrak Kulit Buah Durian (*Durio zibethinus* Murray). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 3(02). <https://doi.org/10.35311/jmpi.v3i02.8>

Rezita, N., Ambari, Y., & Nurrosyidah, I. H. (2022). Uji Efektivitas Antifungi Formulasi Sabun Cair Pembersih Kewanitaan (Feminine Hygiene) Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Journal of Islamic Pharmacy*, 7(1). <https://doi.org/10.18860/jip.v7i1.13357>

Richardson, J. P., & Moyes, D. L. (2015). Adaptive immune responses to *Candida albicans* infection. *Virulence*, 6(4). <https://doi.org/10.1080/21505594.2015.1004977>

Rivai, H., & Handayani, D. (2016). Karakterisasi Ekstrak Spon Laut *Axinella carteri* Dendy Secara Fisika, Kimia dan Fisiokimia. *Jurnal Farmasi Higea*, 2(1), 1–12.

Rizki, F. S., & Azzahra, D. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Pandan Hutan (*Freycinetia sessiliflora* Rizki) Terhadap Jamur *Trichophyton mentagrophytes* Secara In Vitro. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(1).

Rosmainar, L. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair Dari Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Serta Uji Cemarkan Mikroba. *Jurnal Kimia Riset*, 6(1). <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i1.25554>

Rowe. (2019). Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed, The Pharmaceutical Press". London. Rowe, 13(6).

Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Handbook Of Pharmaceutical Excipient. Sixth Edition. USA : Pharmaceutical Press. *Pharmaceutical Press*, E.6.

Safitri, I., Nuria, M. C., & Puspitasari, A. D. (2018). Perbandingan Kadar Flavonoid Dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Pada Berbagai Metode Ekstraksi. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(1). <https://doi.org/10.31942/inteka.v3i1.2123>

Sambolangi', W. P., Nurdin, D., & Munir, M. A. (2023). Tinea Korporis Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2: Laporan Kasus Tinea Corporis In a Patient With Type 2 Diabetes Mellitus: Case Report. In *Jurnal Medical Profession (MedPro)* (Vol. 5, Issue 2).

Sanjaya, I. K. N., Giantari, N. K. M., Widyastuti, M. D., & Laksmiani, N. P. L. (2020). Ekstraksi Katekin Dari Biji Alpukat Dengan Variasi Pelarut Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Kimia*. <https://doi.org/10.24843/jchem.2020.v14.i01.p01>

Saputri, N. P. D., Saputri, G. A. R., & Marcellia, S. (2022). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* DC.) terhadap Jamur *Candida Albicans*. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 6(4). <https://doi.org/10.30829/jumantik.v6i4.10270>

Sari, B. H., & Diana, V. E. (2019). Formulasi Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Sediaan Sabun Cair. *Jurnal Dunia Farmasi*, 2(1). <https://doi.org/10.33085/jdf.v2i1.4395>

SARI, E. R., & NUGRAHENI, E. R. (2013). Uji aktivitas antifungi ekstrak etanol daun cabai jawa (*Piper retrofractum*) terhadap pertumbuhan *candida albicans*. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 11(2). <https://doi.org/10.13057/biofar/f110202>

Sarika, G., Purva, A., Rahul, R., & Saksham, G. (2014). Prevalence of dermatophytic infection and determining sensitivity of diagnostic procedures. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6(3).

Segal, E., & Frenkel, M. (2015). Dermatophyte infections in environmental contexts. *Research in Microbiology*, 166(7). <https://doi.org/10.1016/j.resmic.2014.12.007>

Setyowati, H., Hanifah, H. Z., & Nugraheni, R. P. (2013). Krim Kulit Buah Durian (*Durio zibethinus* L.) Sebagai Obat Herbal Pengobatan Infeksi Jamur *Candida albicans*. *Media Farmasi Indonesia*, 8(2).

Sharif, A., Nawaz, H., Rehman, R., Mushtaq, A., & Rashid, U. (2016). A review on bioactive potential of Benzoin Resin. In *IJCBS* (Vol. 10).

Sharma, Y., Jain, S., Chandra, K., & Munegowda, K. C. (2017). A clinico-epidemiologic evaluation of pityriasis versicolor from a government hospital, India: Conventional methods-still a thumbs up? *Indian Journal of Medical Sciences*, 69(1). <https://doi.org/10.18203/issn.0019-5359.IndianJMedSci20170491>

Sianipar, E. A. (2023). Review Potensi Resin Kemenyan (*Styrax benzoin*) dan Senyawa Aktifnya Dalam Pengobatan Penyakit. *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*, 5(1), 17–22.

Simanullang, M., Khaitami, M., Sihotang, S., & Budi, A. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap *Staphylococcus Epidermidis* Dan *Pityrosporum Ovale*. *Jurnal Kedokteran STM (Sains Dan Teknologi Medik)*, 4(1). <https://doi.org/10.30743/stm.v4i1.72>

Siregar, R. V., Suryanto, D., & Yurnaliza. (2019). Antibacterial Ability of Endophytic Bacteria Isolated from Kemenyan (*Styrax benzoin* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 305(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/305/1/012054>

Sormin, E., Harefa, N., Purba, L. S. L., Sumiyati, & Nadeak, B. (2021). Benzoic Acid Isolation from Frankincense. *Proceedings of the 2nd Annual Conference on Blended Learning, Educational Technology and Innovation (ACBLETI 2020)*, 560. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.210615.043>

Stiani, S. N., Putri, L. A., Yusransyah, & Indriatmoko, D. D. (2022). White Turmeric (*Kaempferia rotunda* L.) extract liquid soap preparation for feminine hygiene and effectiveness against *Candida albicans*. *Pharmacy Education*, 22(2). <https://doi.org/10.46542/pe.2022.222.7984>

Sudiarti, D., & Hidayah, N. (2016). Efektivitas Ekstrak Kelopak Mawar Merah (*Rosa Damascene* Terhadap Jamur *Candida albicans*. *Bioshell*, 5(01).

Sujatha, K., Induja, R., Hemamalini, C., Karthikeyan, G., Janani, A., Karthick, K., Sujana, B. K., Sinthiya, S., & Manoharan, S. (2022). Formulation and evaluation of poly herbal transparent soap containing extracts of *Mimusops elengi* L., *Senna auriculata*, and *Ocimum basilicum* oil. *Greenpharmacy.Info*, 16(2).

Sulistiyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*.

Susanti, N., Purba, J., Pakpahan, A. D. B., & Agnesia, C. (2022). Ethanol extract of frankincense gum (*Styrax benzoin*). *Proceeding of The 9th Annual International Seminar on Trends in Science and Science Education (AISTSSE)*.

Susanti, N., Purba, J., & Simatupang, D. P. (2021). Increased Stability of *Styrax benzoin* Extract and Fraction with the Addition of Cosolvents. *Journal of Physics: Conference Series*, 1819(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1819/1/012049>

Susanti, N., Purba, J., Simatupang, D. P., & Manik, Y. G. O. (2022). Ekstraksi dan Stabilitas Ekstrak Kemenyan. *Media Sains Indonesia*.

Susanti, N., Purba, J., & Yosia Gopas Oetama, M. (2023). Increasing the stability of incense gum extract (*Styrax benzoin*) with a mixture of surfactants. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research*, 14(1). https://doi.org/10.4103/japtr.japtr_539_22

Susilowati, A., Kholibrina, C. R., Rachmat, H. H., & Munthe, M. A. (2018). Phylogeny of kemenyan (*Styrax* sp.) from North Sumatra based on morphological characters. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 122(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/122/1/012062>

Syafriana, V., Hamida, F., Puspita, D., Haryani, F., & Nanda, E. V. (2020). Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Biji Anggur Terhadap *Malassezia furfur* dan *Trichophyton mentagrophytes*. *Jurnal Biologi Indonesia*, 16(1), 21–30.

Taiba Mansour Muhammad Musleh¹, & Hadi Alwan Muhammad Al-Saadi. (2022). Diagnosis of yeasts isolated from the oral cavity and groin area in children of Kirkuk city/Iraq. *Tikrit Journal of Pure Science*, 27(4). <https://doi.org/10.25130/tjps.v27i4.27>

Tandi, J., Melinda, B., Purwantari, A., & Widodo, A. (2020). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(1). <https://doi.org/10.22487/kovalen.2020.v6.i1.15044>

Tilu, M. A., Pusmarani, J., & Juliansyah, R. (2023). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Biji Keben (*Barringtonia asiatica* L.) Terhadap Jamur *Malassezia furfur*. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(4). <https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i4.23>

Triana, O., Prasetya, F., Kuncoro, H., & Rijai, L. (2016). Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(6). <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i6.67>

Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2). <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>

Tunas, T. H., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan Sediaan Masker Gel $\hat{A}$ -Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Jurnal MIPA*, 8(3), 112–115.

Wahid, A. R., & Safwan, S. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1). <https://doi.org/10.31764/lf.v1i1.1208>

Wahyudi. (2013). *Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Pohon Cahaya.

Wahyulianingsih, W., Handayani, S., & Malik, Abd. (2016). PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2). <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i2.221>

Wasim, S., Singh, S., & Ahmad, S. (2021). Fungal Diseases of Gynecological aspect: A Review. *Saudijournals.Com*, 4(9).

Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1).

Wijetunge, W. M. A. N. K., & Perera, B. G. K. (2015). Preparation of Liquid Medicinal Soap Products Using *Adhatoda Vasica* (*Adhatoda*) Leaf Extracts. *International Journal of Multidisciplinary Studies*, 2(2). <https://doi.org/10.4038/ijms.v2i2.76>

Zagórska-Dziok, M., & Sobczak, M. (2020). Hydrogel-based active substance release systems for cosmetology and dermatology application: A review. In *Pharmaceutics* (Vol. 12, Issue 5). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12050396>

Zardini, H. Z., Davarpanah, M., Shanbedi, M., Amiri, A., Maghrebi, M., & Ebrahimi, L. (2014). Microbial toxicity of ethanalamines - Multiwalled carbon

nanotubes. *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*, 102(6).
<https://doi.org/10.1002/jbm.a.34846>

Zeinali, E., Sadeghi, G., Yazdina, F., Shams-Ghahfarokhi, M., & Razzaghi-Abyaneh, M. (2014). Clinical and epidemiological features of the genus *malassezia* in iran. *Iranian Journal of Microbiology*, 6(5).

Zhu, Y., Cheng, C., Chen, G., & Zhao, H. (2018). Solubility Modeling and Mixing Properties for Benzoin in Different Monosolvents and Solvent Mixtures at the Temperature Range from 273.15 to 313.15 K. *Journal of Chemical and Engineering Data*, 63(2).
<https://doi.org/10.1021/acs.jced.7b00743>

