

## DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Akasia, A. I., Putra, I. D. N., & Putra, I. N. G. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Mangrove *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata* yang Dikoleksi dari Kawasan Mangrove Desa Tuban, Bali. *JMRT*, 4(1), 16–22.
- Anggraeni, E., Komaranyanti, S., & Nurmala, R. S. (2017). Identifikasi Morfologi dan Spektrum Warna Buah-buahan Lokal di Kabupaten Jember. *Seminar Nasional Biologi*, 122-137.
- Anggraini, D. (2017). Jus Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus Mutans* (Tugas Akhir). Universitas Udayana, Bali.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Asmaliyah, Hadi, E. E. W., Waluyo, E. A., & Muslimin, I. (2016). *Kandungan Fitokimia beberapa Tumbuhan Obat di Pesisir Pantai dan Lahan Basah serta Potensinya sebagai Pestisida Nabati*.
- Asfi, D., & Wahyuni, S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 6(2), 18-24.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. (2012). *Pedoman Monitoring Efek Samping Obat (MESO) Bagi Tenaga Kesehatan*. Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta.
- Bintoro, A., Ibrahim, A. M., & Situmeang, B. (2017). Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritani* L.). *Jurnal ITEKIMIA*, 2(1), 84–94.
- Bontjura, S., Waworuntu, O. A., & Siagian, K. V. (2015). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Daun leilem (*Clerodendrum minahassae* l.) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(4), 96-101.
- Bota, W., Martosupono, M., Rondonuwu, F. S., Satya, K., Salatiga, W., Studi, P., Sains, F.-F., Matematika, D., Kristen, U., & Wacana, S. (2015). Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Citronella oil*) dari Tumbuhan *Cymbopogon nardus* L. sebagai Agen Antibakteri. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1–8.
- Brooks, G. F., Janet, S. B., & Stephen, A. M. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran Buku I*. Terjemahan dari Medical Microbiology oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E. B., Mertaniasih, N. M., Harsono, S., dan Alimsadjono, L. Salemba Medika, Jakarta.
- Brooks, G. F., Butel, J. S., & Morse, S. A. (2007). *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Cahyaningrum, B. D. (2018). Uji Aktivitas Antijamur Kombinasi Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dan Daun Sukun (*Artocarpus communis* Forst.) terhadap *Candida albicans* (Tugas Akhir). STIKES Karya Putra Bangsa, Tulungagung.

- Campbell, N. A., Reece, J. B., & Mitchel, L. G. (2003). *Biologi ed 5<sup>th</sup> Jilid 2*. Erlangga, Jakarta.
- Campbell, N. A., & Reece, J. B. (2008). *Biology ed 8<sup>th</sup>*. Erlangga, Jakarta.
- Cheeke, P. R. (2000). Actual and Potential Applications of *Yucca schidigera* and *Quillaja saponaria* Saponins in Human and Animal Nutrition. *Proceedings of the American Society of Animal Science*, 241-254.
- Cockerill, F. R., Matthew, A. W., Jeff, A., Michael, N. D., George, M. E., & Mary, J. F. (2012). Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Test: Approved+Standard-Eleventh Edition. *Clinical and Laboratory Standards Institute*, 32(1),5-76
- Compean, K. L., & Ynalvez, R. A. (2014). Antimicrobial Activity of Plant Secondary Metabolites: a Review. *Research Journal of Medicinal Plant*, 8(5), 204–213.
- Cushnie, T. P. T., & Lamb, A. J. (2005). Antimicrobial Activity of Flavonoids. In *International Journal of Antimicrobial Agents* 26 (5), 343–356.
- Departemen Kesehatan, R. I. (1977). *Materia Medika Indonesia Bagian 1*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan, R. I. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan, R. I. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan, Cetakan Pertama*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan, R. I. (2018). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan, R. I. (2022). *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Ed II*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dewatisari, W. F., Rumiyan, R., & Rakhmawati, I. (2017). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria sp.* *Jurnal Penelitian Terapan* 17(3), 197-202
- Dewi, A. K. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Journal Sain Veteriner*, 31(2), 138-150.
- Dewi, R. K. (2009). Pengelolaan Sagu (*Metroxylon spp.*) Khususnya Aspek Pemupukan di PT. National Timber and Forest Product, Selat Panjang, Riau (Tugas Akhir). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dumilah, S. (1992). *Candida dan Kandidiasis pada Manusia*. FKUI, Jakarta.
- Engriyani, R., Fitriani, A., & Hamdiyati, Y. (2012). Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* secara In Vitro. *Biosfera*, 29(2), 71-79.
- Febriani, D., Mulyanti, D., & Rismawati, E. (2015). Karakterisasi Simplisia dan Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Prosiding Penelitian Sivitas Akademi Unisba (Kesehatan dan Farmasi)*, 475-480.
- Fessenden, R. J., & Fessenden, J. S. (1999). *Kimia Organik* Jilid dua. Erlangga, Jakarta.

- Freisleben, S. H., & Jager, A. K. (2014). Correlation between Plant Secondary Metabolites and Their Antifungal Mechanisms-A Review. *Medicinal & Aromatic Plants*, 3(2), 1-6.
- Gharnita, Y. S., Lelyana, S., & Sugiaman, V. K. (2019). Kadar Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Sound of Dentistry*, 4(1), 1-15.
- Gunawan. (2014). Studi Etnobotani dan Pengolahan Rumbia (*Metroxylon sagu*) pada Etnis Banjar Kalimantan Selatan. In *SEMIRATA*.
- Hamidah, M. N., Rianingsih, L., & Romadhon. (2019). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat dari Peda dengan Jenis Ikan Berbeda terhadap *E. coli* dan *S. Aureus*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan* 1(2), 11-21.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Novianti, I. (2020). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Buah Selutur Puka (*Tabernaemontana macrocarpa* Jack.). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 12(1), 9–15.
- Handayani, R. P., Puspariki, J., & Hermanto, R. A. (2023). Studi Pemeriksaan Farmakognostik Klabet (*Trigonella foenum-graecum* L.) sebagai Herbal untuk Meningkatkan Produksi Asi. *Journal of Holistic and Health Sciences*, 7(2), 73-80.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Menganalisis Tumbuhan*. Terjemahan dari *Phytochemical methods*, oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Penerbit ITB, Bandung.
- Hasanah, U., Pulungan, A. S. S., & Gultom, E. S. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Penyebab Infeksi pada Kulit dari Jamur Endofit Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Jurnal Biosains*, 7(3), 152–156.
- Hasyimi, W. (2016). Formulasi Sediaan Pewarna Rambut menggunakan Ekstrak Buah Rumbia (*Metroxylon sagu* Rottb.) sebagai Pewarna (Tugas Akhir). Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *S. aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipura, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76–82.
- Herlina, N., Afiati, F., Cahyo, A. D., Herdiyani, P. D., Qurrotunnada, & Tappa, B. (2015). Isolasi dan identifikasi *Staphylococcus aureus* dari Susu Sastitis Subklinis di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Pros Seminar Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia*, 1(3), 413–417.
- Hidaya, A. A. A., Narumi, H. E., & Ma'ruf, A. (2014). Uji Antibakteri Dekok Akar Rumbia (*Metroxylon sagu* Rottb.) terhadap Bakteri *Salmonella pullorum*. *Veterinaria Medika*, 7(2), 166–171.
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 89–98.
- Hong, L. S., Ibrahim, D., Kassim, J., & Sulaiman, S. (2011). Gallic Acid; an Anticandidal Compound in Hydrolysable Tannin Extracted from the Barks of

- Rhizophora apiculata*. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 1(6), 75–79.
- Indrayati, S., Utami, P. R., & Oktaviani, R. (2021). Pemanfaatan Serbuk Kacang Kedelai (*Glycine max* L. Merr) sebagai Bahan Pengganti Beef Extract pada Media Nutrien Agar (NA) untuk Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis E*, 4(2), 2222–2256.
- Intan, K., Diani, A., & Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis* 8(2), 121-127.
- Ismaini, L. (2011). Aktivitas Antifungi Ekstrak (*Centella asiatica* (L.) Urban terhadap Fungi Patogen pada Daun Anggrek (*Bulbophyllum flaviflorum* Carr.). *Jurnal Penelitian Sains*, 14(1), 47–50.
- Ismarani. (2012). Potensi Senyawa Tannin dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 46-5.
- Isnaeni, D., Kurniati R, A., & Lestari, T. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Daging Buah Rumbia (*Metroxylon sagu* Rottb.) Asal Jayapura terhadap *Staphylococcus aureus*. *The National Journal of Pharmacy*, 14(2), 8–13.
- Isnarianti, R., Wahyudi, I. A., & Puspita, R. M. (2013). *Muntingia calabura* L Leaves Extract Inhibits Glucosyltransferase Activity of *Streptococcus mutans*. *Journal of Dentistry Indonesia*, 20(3), 59–63.
- Isrul, M., Hasanuddin, S., Dewi, C., & Alimasi, A. (2023). Uji Kestabilan Fisik Krim Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb) dan Uji Aktivitas Bakteri terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 148–160.
- Jalianto. (2015). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Biji Buah Langsung (*Lansium domesticum* Corr.) terhadap Jamur *Candida albicans* secara Invitro (Tugas Akhir). Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. (2008). *Mikrobiologi Kedokteran ed 23<sup>th</sup>*. EGC, Jakarta.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. (2013). *Mikrobiologi Kedokteran ed 25<sup>th</sup>*. Salemba Medika, Jakarta.
- Jayanegara A, & Sofyan, A. (2008). Penentuan Aktivitas Biologis Tanin beberapa Hijauan secara in Vitro Menggunakan 'Hohenheim Gas Test' dengan Polietilenglikol sebagai Determinan. *Media Peternakan*, 31(1), 44–52.
- Juliantina, F., Rachmawaty, Citra, D. A., Mahardina, Nirwani, B., Nurmasitoh, T., & Bowo, E. T. (2009). Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai Agen Anti Bakterial terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 1, 12–20.
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia: Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia.
- Karim, A. A., Tie, P.-L., Manan, D. M. A., & Zaidul, I. S. M. (2008). Starch from the Sago (*Metroxylon sagu*) Palm Tree-Properties, Prospects, and Challenges as a New Industrial Source for Food and Other Uses. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 7, 215–228.

- Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. (2017). Karakterisasi *Staphylococcus aureus* yang di Isolasi dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten sangihe. *Jurnal PHPI*, 20(1), 188-198.
- Katzung, B. G. (2012). *Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 10*. Penerbit EGC, Jakarta
- Khotimah, K. (2016). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Metabolit Sekunder Senyawa Karpain pada Ekstrak pada Ekstrak Metanol Daun *Carica pubescens* Lanne & K.Koch dengan LC/MS (Tugas Akhir). UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Kirana, D. S. (2023). Perbedaan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Batang Suruhan (*Peperomia pellucida* L.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram (Tugas Akhir). Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Nusaputera, Semarang.
- Komariah, & Sjam, R. (2012). Kolonisasi *Candida* dalam Rongga Mulut. *Majalah Kedokteran FK UKI XXVIII*(1), 39-47.
- Komolafe, O. O. (2003). Resistensi Antibiotik pada Bakteri – sebuah masalah kesehatan masyarakat yang muncul. *Malawi Medical Journal* 15(2), 63-67.
- Kumala, S., & Wahyudi, P. (2016). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Metabolit Sekunder Kapang Endofit dari Ranting Tanaman Legundi (*Vitex trifolia* L.). *Jurnal Universitas Pancasila*, 5(2), 8-17.
- Kumar, S., & Pandey, A., K. (2013). Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: an Overview. *The Scientific World Journal*, 2013, 1-16.
- Kurniawansyah, I. S. (2016). Penentuan Tingkatan Jaminan Sterilitas pada Autoklaf dengan Indikator Biologi Spore Strip. *Farmaka*, 14(1), 59-69.
- Kusmiyati, & Agustini, N. W. S. (2007). Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*, 8(1), 48–53.
- Kusumaningtyas, E., Sukmawati, L., & Astuti, E. (2008). Penentuan Golongan Bercak Senyawa Aktif Ekstrak n-Heksana *Alpinia galanga* terhadap *Candida albicans* dengan Bioautografi dan Kromatografi Lapis Tipis. *JITV*, 13(4), 323–328.
- Kusumawati, E., Saputri, W. R., & Supriningrum, R. (2020). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Akar Kb (*Coptosapelta tomentosa* Valetton ex K. Heyne) terhadap *Candida albicans* secara in Vitro. *Polhasains: Jurnal Sains Dan Terapan Politeknik Hasnur*, 8(01), 1–9.
- Kusumastuti, M. Y., Meilani, D., & Tawarnate, S. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak, Fraksi Kloroform dan Fraksi n-Heksana Daun Kemangi terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal Indah Sains Dan Klinis*, 2(1), 17–22.
- Kuswiyanto. (2016). *Bakteriologi 2: Buku Ajar Analisis Kesehatan*. Penerbit EGC, Jakarta.
- Leibovici, L., Vidal, L., & Paul, M. (2009). Aminoglycoside Drugs in Clinical Practice: an Evidence-based Approach. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 63(2), 246–51.
- Liantari, D. S. (2014). Effect of Wuluh Starfruit Leaf Extract for *Streptococcus mutans* Growth. *J MAJORITY*, 3(7), 27–33.

- Lubis, R. D. (2008). *Pengobatan Dermatomikosis*. Tesis. Departemen Ilmu Kesehatan dan Kelamin Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Mahizan, N. A., Yang, S. K., Moo, C. L., Song, A. A. L., Chong, C. M., Chong, C. W., Abushelaibi, A., Erin Lim, S. H., & Lai, K. S. (2019). Terpene Derivatives as a Potential Agent against Antimicrobial Resistance (AMR) Pathogens. In *Molecules*, 24 (14), 1-21.
- Mardiah. (2017). Uji Resistensi *Staphylococcus aureus* terhadap Antibiotik, Amoksisilin, Tetrasiklin dan Propolis. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan* 8(16), 1 – 6.
- Marliana, E., & Saleh, C. (2011). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl). *Jurnal Kimia Mulawarman* 8(2).
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium* 3(2), 58-67.
- Marzuki, A. (2013). *Studi Karakterisasi Bakteri Eschericia coli di Laboratorium Kesehatan, Lumajang*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Masrijal, C. D. P., Jarulis, & Sarah. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Deodoran Spray Ethanol-Propilenglikol Mengandung Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa* Cortex) terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(2), 64–74.
- Mekhanzie, M. (2012). Pengaruh berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Jambu Mete sebagai Denture Cleanser terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* dengan Waktu Perendaman 15 Menit (Tugas Akhir). Universitas Jember, Jember.
- Misna, & Diana, K. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Galenika Journal of Pharmacy*, 2(2), 138–144.
- Moghimpour, E., & Handali, S. (2015). Saponin: Properties, Methods of Evaluation and Applications. *Annual Research & Review in Biology*, 5(3), 207–220.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa. *Jurnal Kesehatan*, VII(2), 361-367.
- Morales G, Sierra P, Mancilla, Parades A, Loyola LA, Gallardo O, & Borguez J. (2003). Secondary Metabolite from Four Medicinal Plants from Northern Chile, Antimicrobial Activity, and Biototoxicity against *Artemia salina*, *Journal Chile Chem.* 48(2).
- Mutiawati, V. K. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi pada *Candida Albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 16(1), 53–63.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam* 1<sup>st</sup> edition. Deepublish, Sleman.
- National Center for Biotechnology Information. (2024). *PubChem Compound Summary for CID 198016, Saponin*. Retrieved August 4, 2024 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Saponin>.
- Ngajow, M. Abidjulu, J. & Kamu, V. S. (2013). Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Jurnal Mipa Unsrat Online* 2(2), 128-132.

- Ningsih, I. Y., Purwanti, D. I., Wongso, S., Prajogo, B. E. W. & Indrayanto, G. (2015). Metabolite Profiling of *Justicia gendarussa* Burm. f. Leaves Using UPLC-UHR-QTOF-MS. *Sci Pharm* 83, 489–500.
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. 2016. Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 2(1), 96-103.
- Nurdin, E., & Anwar, A. Y. (2021). Studi Pertumbuhan Jamur pada Media Alternatif Sukun (*Artocarpus altilis*) pada Sediaan Langsung dan Powder. *Biocelbes*, 15(1), 21–29.
- 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.
- Nurlila, R. U., Sudiana, & La Fua, J. (2021). Efek Antibakteri Daun Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia*, 7(2), 285–322.
- Nursidika, P., Saptarini, O., & Rafiqua, N. (2014). Aktivitas Antimikroba Fraksi Ekstrak Etanol Buah Pinang (*Areca catechu* L) pada Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *Majalah Kedokteran Bandung*, 46(2), 94-99.
- Nuryady, M. M., Istiqomah, T., Faizah, R., Ubaidillah, S., Mahmudi, Z., & Sutoyo. (2013). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Asal Yogurt. *J. UNEJ* I(5), 1-11.
- Paramita, N. L. P. V., Trisnadewi, I. G. A. A., Pratiwi, N. P. C., Dwijayanti, N. M. P., Ardiyanti, N. L. P. P., Yustiantara, P. S., Putra, A. A. G. R. Y., & Wirasuta, M. A. G. (2016). Uji Kepekaan Antifungi Fluconazole dan Nistatin terhadap *Candida albicans* ATCC 10231 dengan Metode Difusi Disk. *Jurnal Farmasi Udayana* 5(1), 8-11.
- Partiwisari, N. P. E., Astuti, K. W., & Ariantari, N. P. (2014). Identifikasi Simplisia Kulit Batang Cempaka Kuning (*Michelia champaca* L.) secara Makroskopis dan Mikroskopis. *Jurnal Farmasi Udayana*, 36-39.
- Perangin-angin, Y., Purwaningrum, Y., Asbur, Y., Rahayu, M. S., & Nurhayati. (2019). Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder yang Dihasilkan Tanaman pada Cekaman Biotik. *Agriland*, 7(1), 39–47.
- Permatasari, C. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* serta Uji Toksisitas Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Hasil Sonikasi (Tugas Akhir). UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga, Jakarta.
- Purnamasi, R. I. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) sebagai Antibakteri terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Penyakit Diare (Tugas Akhir). Universitas Pasundan, Bandung.
- Puspitasari, A., Kawilarang, A. P., Ervianti, E., & Rohiman, A. (2019). Profil Pasien Baru Kandidiasis. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 31(1), 24–34.

- Putra, I. W. D. P., Dharmayudha, A. A. G. O., & Sudimartini, L. M. (2016). Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) di Bali. *Indonesia Medicus Veterinus Oktober*, 5(5), 464–473.
- Putri, R. J., Insani, A. N., Ifayah, M., & Awaliyah, N. H. (2021). Formulation and Antibacterial Activity of Liquid Soap of Sago Leaves Extract (*Metroxylon sago* Rottb.) against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *The 2<sup>nd</sup> Mandala Waluya*, 23-30.
- Radji, M. (2016). *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Penerbit EGC, Jakarta.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko*. IPB Press, Bogor.
- Ramdhini, R. N., Manalu, A. I., Ruwaida, I. P., Isrianto, Pr. L., Panggabean, N. H., Wilujeng, S., Erdiandini, I., Purba, S. R. F., Sutrisno, E., Hulu, I. L., Purwanti, S., Utomo, B., & Surjaningsih, D. R. (2021). *Anatomi Tumbuhan*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Rao, A., Zhang, Y., Muend, S., & Rao, R. (2010). Mechanism of Antifungal Activity of Terpenoid Phenols Resembles Calcium Stress and Inhibition of the TOR Pathway. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 54(12),5062-5069.
- Retnaningsih, A., Primadiamanti, A., & Febrianti, A. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat dengan Metode Cakram. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1), 1–9.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*. Diterjemahkan oleh prof. dr. Kokasih padmawinata. ITB, Bandung.
- Ruddle, K., Johnson, D., Townsend, P. K., & Rees, J. D. (1978). *Palm Sago a Tropical Starch from Marginal Lands*. Australian National University Press, Canberra
- Saifudin, A., Rahayu, & Teruna. (2011). *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sangi, M. S., Momuat, L. I., & Kumaunang, M. (2012). Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains* 12(2), 127-134.
- Sanjaya, D. M. R., Darmada, I., & Rusyati, L. M. M. (2014). Kandidiasis Vagina yang Mendapat Terapi Sistemik dan Topikal: Sebuah Laporan Kasus. *E-Journal Medika Udayana*, 4(3), 57–71.
- Saputri, A., Amna, U., & Navia, Z. I. (2018). Skrining Fitokimia Buah Rumbia (*Metroxylon sago* Rottb.): Studi Pendahuluan Pengembangan Obat Herbal Anti Hipertensi. *Seminar Nasional Pertanian dan Perikanan*, 304-309.
- Saragih, R. (2014). Uji Kesukaan Panelis pada Teh Daun Torbangun (*Coleus amboinicus*). *E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan* 1(1), 46-52.
- Segismundo, A. B., Florendo, P. E., & Pablico, A. R. P. (2008). In Vitro Antifungal Activity and Phytochemical Screening of *Gouania javanica* Miq. Leaves. *UNP Research Journal XVII*, 1-9.

- Senduk, T. W., Lita, A. D. Y., Montalulu, & Dotulong, V. Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove (*Sonneratia alba*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis* 11(1). 9-15.
- Septiani, V., Choirunnisa, A., & Syam, A. K. (2017). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Karuk (*Piper sarmentosum* Roxb.) terhadap *Streptococcus mutans* dan *Candida albicans*. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1), 7–14.
- Setiabudi, R. (2007). *Pengantar Antimikroba. In: Farmakologi dan Terapi 5th ed.* Departemen Farmakologi Dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Setyowati, W. A. E., Ariani, S. R. D., Ashadi, Mulyani, B., & Rachmawati, C. P. (2014). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI*, 271-280.
- Siahaan, S., Herman, M. J., & Fitri, N. (2022). Antimicrobial Resistance Situation in Indonesia: A Challenge of Multisector and Global Coordination. *Journal of Tropical Medicine*, 2020, 1-10.
- Sihombing, M., & Mantiri, F. (2022). *Staphylococcus aureus*. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran*. Sagung Seto, Jakarta.
- Subandi. (2010). *Mikrobiologi Perkembangan, Kajian, dan Pengamatan dalam Perspektif Islam*. PT Remaja Rosdakarya Offset, Bandung.
- Suerni, E., Alwi, M., & Guli, M. M. (2013). Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.), Salak (*Salacca edulis* Reinw.) dan Mangga Kweni (*Mangifera odorata* Griff.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biocelebes*, 7(1), 35–78.
- Suhartini. (2017). Keefektifan Ekstrak *Eleutherine palmifolia* L. terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *S. aureus* dan *E. coli*. *Mahakam Medical Laboratory Technology Journal*, II(1), 10–17.
- Sultan, A., & Raza, A. R. (2015). Steroids: a Diverse Class of Secondary Metabolites. *Medicinal Chemistry*, 5(7), 310–317.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Prosiding Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56-62.
- Suryelita, Etika, S. B., & Kurnia, N. S. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Steroid dari Daun Cemara Natal (*Cupressus funebris* Endl.). *Eksakta*, 18(1), 86–94.
- Sutiknowati, L. I. (2016). Bioindikator pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *Oseana*, XLI (4), 63–71.
- Suyani, H., (1991). *Kimia Dan Sumber Daya Alam*. Pusat Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Thobari, J., Satria, C. D., Ridora, Y., Watss, E., Handley, A., Samad S., & Buttery, J. P. (2019). Antimicrobial use in an Indonesian community cohort 0-18 months of age. *PLoS One*, 14(8).

- Voight, R. 1994. *Buku Pengantar Teknologi Edisi V*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Waluyo, L. (2018). *Mikrobiologi Umum*. UMM Press, Malang.
- Wahyulianingsih, Handayani, S., & Malik, A. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 188-193.
- Widati, A. A., Baktir, A., Widati, A. A., & Rachmawan, R. (2017). Antijamur Activity of Silver Loaded Zeolite a from Bagasse Ash against *Candida albicans*. *Journal of The American Institute of Chemists*, 90(1), 14-19.
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung* 4(1), 79-83.
- Yuanita, M. M., Putri, E. A., Mahyarudin, Mardhia, & Rialita, A. (2019). Eksplorasi Bakteri Gram Negatif Endofit Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.) yang Memiliki Kemampuan Quorum Quenching. *Majalah Kedokteran Andalas* 42(2), 80-90.
- Zahra, N. I., Arini, A. M., Sumantri, S., & Zakiah, A. (2022). Studi Literatur : Efek Antihipertensi dari Berbagai Buah-buahan Indonesia. *Herbal Medicine Journal*, 6(2), 1-9.
- Zhen W. U., Cheng A. X., Sun L. M., & Lou H. X. (2008). Effect Of Plagiochin E, An Antifungal Macrocyclic Bis (Bibenzyl) on Cell Wall Chitin Synthesis in *Candida albicans*. *Acta Pharmacol Sin*, 29(12), 1478-1485.
- Zuhriyah, A., Febriyani, N., & Jamilah, L. A. (2018). Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Jenis Amoxicillin pada Masyarakat Desa Pilanggede Kecamatan Balen Kabupaten Bojonegoro. *Majalah Kedokteran Andalas* 42(2), 80-90.

