

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. dan Sam, M. (2018). Budidaya Bunga Masamba Di Kabupaten Luwu Utara Sulawesi Selatan. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 6(2), 9–13.
- Agustini, D. M., Hermawati, E., Widianingsih, S., Yun, Y. F., and Rengganis, F. (2020). Antibacterial activity of extract and two secondary metabolite compounds from the leaves of *Hydrangea macrophylla*. *Journal of Chemistry and Environment*, 24(4), 136–139.
- Aini, S.Q. dan Shovitri, M. (2018). Studi Awal Pemanfaatan Bawang Putih Yang Dihitamkan Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 7(1), 9–12.
- Amanda, K.T. dan Raharjo, S.J. (2022). Potensi Antioksidan Ekstrak Kombinasi Air-Etanol Pada Simplisia Selada Air (*Nasturtium officinale* R. Br). *Jurnal Kefarmasian dan Gizi*, 1(2), 40–46.
- Anindita, R., Yolanda, H. dan Inggriani, M. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Senyawa Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Osbeck) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Bioshell*, 11(2), 100–112.
- Atussholah, H. (2024). Pengaruh konsentrasi aluminium sulfat ($Al_2(SO_4)_3$) terhadap warna sepal dan jenis antosianin bunga hortensia (*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser). *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Malang.
- Avire, N.J., Whiley, H. and Ross, K. (2021). A Review of *Streptococcus pyogenes* : Public Health Risk Factors, Prevention and Control. *Pathogens*, 10(248), 1–17.
- Ayen, R.Y., Rahmawati dan Mukarlina (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H . B . K) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* IHB B 379 dan *Shigella flexneri*. *Jurnal Protobiont*, 6(3), 123–129.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali (2023). *Profil Kesehatan Provinsi Bali Tahun 2022*. Bali.
- Bian, F., Kandou, F.E.F. dan Rumondor, M.J. (2015). Daya Hambat Ekstrak Etanol *Schismatoglottis* sp. Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(2), 149–153.

BPOM RI (2023). *Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak/Fraksi*, Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. Jakarta, Indonesia.

Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) (2020). *Performance standards for antimicrobial susceptibility testing* (30th ed.). CLSI supplement M100. Wayne, PA : *Clinical and Laboratory Standards Institute*.

Dastra, I.G., Martiningsih, N.G.A.G.E. dan Sukanteri, P. (2019). Analisis pendapatan usaha tani bunga kembang seribu (*Hydrangea*) Studi Kasus di Desa Gobleg. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 9(18), 15–18.

Daud, N., Ya'akob, H. and Rosdi, M.N.M. (2016). *Acetogenins of Annona muricata leaves: Characterization and potential anticancer study*. In *Article Integrative Cancer Science and Therapeutics*, 3(4), 543–551.

Dewi, C.I.D.Y., Ernawati, D.K. dan Widhiartini, I.A.A. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum L.*) Terhadap Pertumbuhan *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Medika Udayana*, 10(2), 79–85.

Dewi, P., Ratih, G.A., Burhannuddin, Sudarmanto, I.G. (2019). In vitro Inhibitory Activity of Ethanolic Fruit Extract from *Averrhoa bilimbi L.* against *Streptococcus pyogenes* Bacteria. *Health Notions*, 3(1), 13–17.

Elizabeth, Yulianti, E. and Ferdinal, F. (2021). Phytochemical Screening, Total Antioxidant Capacity, Toxicity Test and Phenolic as well as Alkaloid Content of Methanolic-Extract of Kembang Bokor Roots (*Hydrangea Macrophylla*). *Proceedings of the 1st Tarumanagara International Conference on Medicine and Health (TICMIH 2021)*, 41, 1-15.

Fatimah, T.S. dan Mulqie, L. (2021). Studi Literatur Aktivitas Antibakteri dari Tanaman Famili Malvaceae. *Jurnal Riset Farmasi*, 1(2), 106–113.

Garoy, E. Y., Gebreab, Y. B., Achila, O. O., Tekeste, D. G., Kesete, R., Ghirmay, R., Kiflay, R., and Tesfu, T. (2019). Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA): Prevalence and Antimicrobial Sensitivity Pattern among Patients—A Multicenter Study in Asmara, Eritrea. *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology*, 2019(1), 1–9.

Habibah, N. and Ratih, G.A.M. (2023). Phytochemical Profile and Bioactive Compounds of Pineapple Infused Arak Bali. *International Journal of Natural Science and Engineering*, 7(1), 84–94.

Heryani, R. (2016). Pengaruh Ekstrak Buah Naga Merah Terhadap Profil Lipid Darah Tikus Putih Hiperlipidemia. *Jurnal Ipteks Terapan*, 10(1), 8–17.

- Hombach, M., Zbinden, R. and Böttger, E.C. (2013). Standardisation of disk diffusion results for antibiotic susceptibility testing using the sirscan automated zone reader. *BMC Microbiology*, 13(1), 2–8.
- Ibrahim, J., Eisen, J. A., Jospin, G., Coil, D. A., Khazen, G., and Tokajian, S. (2016). Genome Analysis of *Streptococcus pyogenes* Associated with Pharyngitis and Skin Infections. *PloS one*, 12(11), 1–23.
- Isaka, M., Okamoto, A., Miura, Y., Tatsuno, I., Maeyama, J., and Hasegawa, T. (2021). *Streptococcus pyogenes* TrxSR Two-Component System Regulates Biofilm Production in Acidic Environments. *Infection and Immunity*, 89(11), 1–18.
- Isnaeni, D., Rasyid, A.U.M. dan Rahmawati (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Opo-Opo (*Desmodium pulchellum* Linn Benth) sebagai Antibakteri terhadap Pertumbuhan *Streptococcus viridans* dan *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(2), 278–289.
- Isnaini, N. dan Fulanah, U. (2019). Penurunan tekanan darah dengan simplisia daun alpukat Decreasing blood pressure with avoid simplicia leaves. *JHeS (Journal of Health Studies)*, 3(1), 44–52.
- Issusilaningtyas, E., Azzahra, F., Rochmah, N. N., Faoziyah, A. R., dan Aji, A. P. (2023). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Daun Jeruju (*Acanthus ebracteatus* Vahl). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 3(2), 620–630.
- Lestari, D. L. P. A., Jayanti, N. P. S. D., Putra, T. W., Fridayanthi, P. U., Tjahyadi, I. G. K. D. P. P., Maharani, L. G. S., dan Cahyawati, P. N. (2022). Diagnosis Dan Tatalaksana Faringitis *Streptococcus* Group A. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 6(2), 88–95.
- Lisni, I., Iriani, S.O. dan Sutrisno, E. (2015). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Faringitis Di Suatu Rumah Sakit Di Kota Bandung. *Jurnal Farmasi Galenika*, 02(01), 43–52.
- Lubis, S. H., Saputri, M., Indriana, M., dan Hasanah, N. (2021). Pengaruh Pemberian Teh Kombucha Daun Jati Belanda (*Guazuma Ulmifolia* Lamk) Terhadap Penurunan Kadar Trigliserida Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 4(2), 41–52.
- Maslahah, N. (2024). Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(2), 1–4.
- Munfaati, P.N., Ratnasari, E. dan Trimulyono, G. (2015). Aktivitas senyawa antibakteri ekstrak herba meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* secara In Vitro. *Journal Unesa*, 4(3), 64–71.

- Negara, K.S. (2014). Analisis implementasi kebijakan penggunaan antibiotika rasional untuk mencegah resistensi antibiotika di RSUP Sanglah Denpasar: Studi kasus infeksi methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. *Jurnal ARSI (Administrasi Rumah Sakit Indonesia)*, 1(1), 42-50.
- Ngajow, M., Abidjulu, J. dan Kamu, V.S. (2013). Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Jurnal Mipa Unsrat*, 2(2), 128–132.
- Niederstebruch, N., Sixt, Doris, Benda, B.B.I, Banboye, N. (2017). A suitable blood agar containing human blood especially for the use in laboratories of developing countries. *The Journal Of Infection In Developing Countries*, 11(5), 399–406.
- Noviyanti, N.L.P. (2024). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Pada Bunga Hortensia (*Hydrangea macrophylla*). *Karya Tulis Ilmiah*, Teknologi Laboratorium Medis, Denpasar.
- Nugraha, A.C., Prasetya, A.T. dan Mursiti, S. (2017). Isolasi, Identifikasi, Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid sebagai Antibakteri dari Daun Mangga. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 91-96.
- Nurdyansyah, F., Widyastuti, D.A. dan Retnowati, E.I. (2021). Studi Senyawa Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sirsak (*Annona Muricata Linn.*). in *Seminar Nasional Hasil Penelitian (SNHP)*, 2, 325–334.
- Othman, L., Sleiman, A. and Massih, R.M.A. (2019). Antimicrobial Activity of Polyphenols and Alkaloids in Middle Eastern Plants. *Frontiers in Microbiology*, 10, 1-28.
- Pendit, P.A.C.D., Zubaidah, E. dan Sriherfyna, F.H. (2016). Karakteristik Fisik-Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), 400–409.
- Purba, A. K. R., Sakina, Hasanatuludhhiyah, N., Fatimah, N., Paramitha, N., Mukhoirotn, dan Toyib, M. (2024). Peningkatan Kemampuan Literasi Pemanfaatan Simplisia Tanaman Obat Herbal untuk Kesehatan Keluarga Improvement of Literacy Skills in the Utility of Herbal Simplicia Medicine for Family Health. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 9(9), 1672–1679.
- Putra, C.D.P. (2017). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa (Infeksi Saluran Pernafasan Akut) Menggunakan Metode *Certainty Factor* Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 1(1), 57–64.

- Putri, I.I. dan Chatri, M. (2024). Peranan Metabolit Sekunder sebagai Antimikroba. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1), 15933–15940.
- Rachmawati, A.Y. dan Wardiyati, T. (2017). Pengaruh pH Tanah Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Warna Bunga Hortensia (*Hydrangea macrophylla*). *Journal of Agricultural Science*, 2(1), 23–29.
- Ratih, G. A. M., & Habibah, N. (2022). Formulation and Analysis of Alcohol Content in Pineapple Infused Arak Bali with Gas Chromatography. *International Journal of Natural Science and Engineering*, 6(3), 91-98.
- Ridha, N. (2017). Proses Penelitian, Masalah, Variabel Dan Paradigma Penelitian. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 62–70.
- Ritonga, C.M.T. (2023). Group A *Streptococcus* Infection in Children : Literature Review. *International Journal of Scientific Research and Management (IJSRM)*, 11(11), 897–903.
- Sadiyah, H.H., Cahyadi, A.I. dan Windria, S. (2022). Kajian Potensi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128–138.
- Shiyan, S. (2024). Senyawa Fitokimia: Karakteristik Senyawa Jalur Shikimat dan Mevalonat dalam Pengembangan Teknologi Fitofarmasetika. Yogyakarta: Deepublish.
- Suhesti, I., Kustini, H. dan Antari, E.D. (2021). Penggunaan Teh Serai Jahe Sebagai Penambah Daya Tahan Tubuh Menggunakan Daun Stevia Sebagai Pemanis Alami. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 325–330.
- Susanti, O., Putra, P.M. dan Putri, A. (2023). Kajian Antibakteri Dari Fungi Endosimbion Mangrove *Avicennia* Sp. Perairan Lampung Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Marshela (Marine and Fisheries Tropical Applied Journal)*, 1(2), 47–54.
- Syamsurya, Ahyar, A. dan Firdaus (2016). Potensi Ekstrak Metanol Kulit Batang *Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr. Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan Analisis Metabolit Sekunder Utamanya. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 4(1), 362–366.
- Tuloli, T. S., Akuba, J., Djuwarno, E. N., Makkulawu, A., dan Ahmad, R. A. (2024). Profil Penggunaan Obat Antibiotik pada Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Kabupaten Gorontalo. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(1), 9–19.

- Ulviani, F., Yusriadi and Khaerati, K. (2016). Pengaruh Gel Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum ruiz & Pav*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 2(2), 103–110.
- Wahdaningsih, S., Untari, E.K. dan Fauziah, Y. (2014). Antibakteri Fraksi n - Heksana Kulit *Hylocereus polyrhizus* Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(3), 180–193.
- Wilapangga, A. dan Syaputra, S. (2018). Analisis Antibakteri Metode Agar Cakram Dan Uji Toksisitas Menggunakan Bslt (*Brine Shrimp Lethality Test*) Dari Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 2(2), 50–56.
- Wulandari, A. dan Rahmawardany, C.Y. (2022). Perilaku Penggunaan Antibiotik di Masyarakat. *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 15(1), 9–16.