

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhamatika, A., & Murtini, E. S. (2021). Pengaruh metode pengeringan dan persentase teh kering terhadap karakteristik seduhan teh daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L.). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 9(4), 196-207.
- Aini, N. (2016). Penentuan Kadar Alkaloid Pada Ekstrak Daun Tanaman Menggunakan Metode Nir Dan Kemometrik.
- Almohawes ZN. (2017). Protective Effect of Melatonin on Gentamicin Induced Hepatotoxicity in Rats. *Journal of Pharmacology and Toxicology*. 12(3): 129- 135.
- Anandita, N. G. T. (2021). Pengaruh Pemberian Gentamisin pada Dosis Terapi Terhadap Ginjal Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Health Sains*, 2(10), 1345-1350.
- Anwar, M. S., Martina, I., & Fahmi, S. (2018). Uji Daya Hambat Cendawan (*Trichoderma* Spp.) Terhadap Cendawan Patogen (*Colletotrichum Capsici*) Pada Tanaman Cabai. *Bioprospek: Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(1), 7-11.
- Apriyani, A. S. (2020). Uji Daya Hambat Perasan Daun Melinjo (*Gnetum Gnemon* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Esherichia Coli* (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- Armbruster, C. E., Mobley, H. L., & Pearson, M. M. (2018). Pathogenesis Of *Proteus Mirabilis* Infection. *Ecosal Plus*, 8(1), 10-1128.
- Ashri, N. H. (2016). Uji Aktivitas Dan Identifikasi Senyawa Kimia Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus Spina-Christi* L) Terhadap Beberapa Bakteri Patogen. Skripsi.
- Bintoro, A., Ibrahim, A. M., Situmeang, B., Kimia, J. K. S. T. A., & Cilegon, B. (2017). Analisis Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Daun Bidara (*Zhizipus Mauritania* L.). *Jurnal Itekima*, 2(1), 84-94. Bookself. Vol 1.
- CLSI, 2021
- Coker, C., Poore, C. A., Li, X., & Mobley, H. L. (2000). Pathogenesis Of *Proteus Mirabilis* Urinary Tract Infection. *Microbes And Infection*, 2(12), 1497-1505.
- Daris, U. S., Syam, H., & Sukainah, A. (2023). Uji Daya Hambat Serta Penentuan Minimum Inhibitor Concentration (MIC) Dan Minimum

- Bactericidal Concentration (MBC) Ekstrak Daun Bidara Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), 223-234.
- Depkes RI, (2022). *Pravelensi Iinfeksi yang terjadi di Indonesia*. Jakarta: Depkes RI
- Fatwanda, A. A. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Analog Kurkumin Dengan Gugus Fungsi 5Ī-Bromo-2Ī-Furanil Terhadap Bakteri Resisten Dan Non Resisten *Staphylococcus Aureus* Beserta Mekanisme Kerjanya (Doctoral Dissertation, Universitas Setia Budi Surakarta).
- Febrina, K. (2019). Perbedaan Zona Inhibisi Uji Kepekaan Antibiotik Golongan Aminoglikosida (Gentamisin Dan Amikasin) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Pada Suhu Inkubasi 37°C (Doctoral dissertation, Universitas Katolik Musi Charitas).
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas anti bakteri daun sirih: uji ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2).
- Flores-Mireles, A. L., Walker, J. N., Caparon, M., & Hultgren, S. J. (2015). Urinary tract infections: epidemiology, mechanisms of infection and treatment options. *Nature Reviews Microbiology*, 13(5), 269-284.
- Foris LA, D. (2018). *Infeksi Proteus Mirabilis*. Nebraska: Statpearls-NCBI
- Galaly SR, Ahmed OM, dan Mahmoud AM. (2014). Thymoquinone and Curcumin Prevent Gentamicin-Induced Liver Injury by Attenuating Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 65(6): 823-832.
- Galuh Gondo Kusumo. (2017). Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Kemuning (*Murraya Panicullata*) Dengan Berbagai Jenis Pelarut Pengekstraksi. *Journal Of Phamarcy And Scienc*, Vol.2, No.
- Gupta, K., Hooton, T. M., & Naber, K. G. (2017). International clinical practice guidelines for the treatment of acute uncomplicated cystitis and pyelonephritis in women: A 2017 update by the Infectious Diseases Society of America and the European Society for Microbiology and Infectious Diseases. *Clinical Infectious Diseases*, 64(6), e95-e143.
- Hafsan (2014). *Mikrobiologi Analitik*. Makassar: Alauddin University Press.
- Hanifah Solin. (2019). "Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Dari Ekstrak Daun Bidara. "Karya Tulis Ilmiah .
- Harahap, N. I. (2019). *Penggunaan Antibiotik pada Penyakit Infeksi Saluran Kemih*

- di RSUD Datu Beru Takengon. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 2(2), 69-74.
- Hariati, H., Suza, D. E., & Tarigan, R. (2019). Faktor Resiko Infeksi Saluran Kemih Akibat Penggunaan Kateter. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 9(4), 401-406.
- Hasan, N. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari).
- Hastuti, R., & MS, N. (2016). Infeksi Saluran Kemih. *Kumpulan Makalah Penyakit Tropis Dan Infeksi Di Indonesia Jilid, 3*, 171.
- Herlina, D., Hasina, R., & Dewi, N. M. A. R. (2021). Pola persepsian antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih di instalasi rawat jalan RSUD Provinsi NTB tahun 2017. *Sasambo J Pharm*, 2(1), 11-15.
- Illiyyin, Z., Prayekti, E., & Sumarsono, T. (2020). Systematic Literature Review: Penggunaan Lapisan Antibakteri Untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri Pembentuk Biofilm Pada Kateter. In *National Conference for Ummah (Vol. 1, No. 1)*. Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya.
- Irawan, E. (2018). Faktor-faktor penyebab infeksi saluran kemih (ISK)(literature review). In *Prosiding Seminar Nasional dan Penelitian Kesehatan 2018 (Vol. 1, No. 1)*.
- Jannah, M. (2018). Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Dan Fraksi Daun Bidara Laut (*Ziziphus Mauritiana L.*) Terhadap Sel Kanker Payudara (T47D) Melalui Metode MTT (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Karliana, L. (2018). Efektivitas Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana*) Dalam Penyembuhan Luka Iris Pada Mencit Jantan (*Mus Musculus*) Dan Implementasinya Sebagai Media Edukasi Kesehatan Masyarakat (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Khairani, N. (2019). Identifikasi Bakteri *Proteus Mirabilis* Pada Infeksi Saluran Kemih (Isk) Yang Menderita Penyakit Ginjal Kronik Di Rsup H. Adam Malik Medan.
- Kumara, C. J. (2021). Efektivitas Flavonoid, Tanin, Saponin Dan Alkaloid Terhadap Mortalitas Larva *Aedes Aegypti* (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Kurniawan, A. (2018). [Http://Www.Ra.Com/Images/Explain\\_Proteus.Jpg](http://Www.Ra.Com/Images/Explain_Proteus.Jpg) .
- Kusriani, H. Nawawi, A. & Machter, E. (2015). Penetapan Kadar Senyawa

Fenolattotal Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun, Buah Dan Biji Bidara (*Ziziphus Spina-Christi L.*).Pissn 2477-2364, Eissn 2477-2356. Vol. 1 (1): Hal. 313.

- Kusuma, M. S., Susilorini, T. E., & Surjowardojo, P. (2017). Pengaruh lama dan suhu penyimpanan ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle linn*) dengan aquades terhadap daya hambat bakteri *Streptococcus agalactiae* penyebab mastitis pada sapi perah. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 18(2), 14-21.
- Lona, A. T. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksana, Etil Asetat, Dan Air Dari Ekstrak Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium Walp.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus ATCC 25923* (Doctoral Dissertation, Universitas Setia Budi Surakarta).
- Marfu'ah, N., Ramadhani, C. A., & Hasanah, A. M. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus Spina-Christi L.*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium Acne*. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal Of Islamic Pharmacy*, 3(1), 31-35.
- Marzouk, M.M. (2016). Flavonoid Constituents And Cytotoxic Activity Of *Erucaria Hispanica (L.) Druce* Growing Wild In Egypt. *Arabian Journal Of Chemistry*, 9, 411–415
- Mawaddah, I. (2018). Asuhan Keperawatan Pada Klien Infeksi Saluran Kemih (Isk) Dengan Masalah Gangguan Eliminasi Urine (Doctoral Dissertation, Stikes Insan Cendekia Medika Jombang).
- Muhammad, A., Nurulita, N. A., & Budiman, A. (2018). Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih pada Pasien Rawat Inap di RSUD Prof. Dr Margono Soekarjo Purwokerto. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 14(2), 247-263.
- Muhammad, K. Y. (2022). Pengaruh Ekstrak Daun Tanaman Bidara (*Ziziphus Mauritiana*) Terhadap Histopatology Hati Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diberi Alkohol (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung).
- Munandar, K. (2016). *Pengenalan Laboratorium Ipa-Biologi Sekolah*. Bandung: Refika Aditama
- Munawwarah, F. A. (2021). Uji Daya Hambat Sari Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Neisseria gonorrhoeae* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Kendari).
- Musdalipah, M., Setiawan, M. A., & Santi, E. (2018). Analisis Efektivitas Biaya Antibiotik Sefotaxime dan Gentamisin Penderita Pneumonia pada Balita di RSUD Kabupaten Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(1), 1-11.

- Nofita, A. D. (2020). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dalam Media Mueller Hinton Agar (MHA). *Media Informasi*, 16(1), 1-7.
- Novitasari, N., & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan metode ekstraksi terhadap rendemen ekstrak daun rambai laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl) *Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79-83.
- Nurmawati, W (2015). Isolasi Senyawa Alkaloid Dari Ekstrak Metanol Buah Tumbuhan *Tabernaemontana Sphaerocarpa* BI (APOCYNACEAE).
- Oktaviani, A., Muspiah, A., & Faturrahman, F. (2020). Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol *Ganoderma* sp. Asal Pulau Lombok. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*, 6(1), 22-28.
- Palit, M. F. (2022). Gambaran Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit Hermina Depok Periode Januari 2019–Desember 2020 (Doctoral dissertation, Universitas Kristen Indonesia).
- Pangaribuan, G. J. (2020). Gambaran Tingkat Pengetahuan Penderita Infeksi Saluran Kemih Tentang Infeksi Saluran Kemih Di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan Tahun 2019.
- Parvekar, P., Palaskar, J., Metgud, S., Maria, R., & Dutta, S. (2020). The Minimum Inhibitory Concentration (MIC) And Minimum Bactericidal Concentration (MBC) Of Silver Nanoparticles Against *Staphylococcus Aureus*. *Biomaterial Investigations In Dentistry*, 7(1), 105-109.
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And High-Performance Liquid Chromatography Isolation Of The Total Flavonoids From *Artemisia Frigida*, *Journal Of Food And Drug Analysis*, 24, 385-391
- Qurrotuaini, S. P., Wiqoyah, N., & Mustika, A. (2022). Antimicrobial Activity Of Ethanol Extract Of *Centella Asiatica* Leaves On *Proteus Mirabilis*, *Proteus Vulgaris*, And *Yersinia Enterocolitica* In Vitro. *Molecular And Cellular Biomedical Sciences*, 6(3), 135-40.
- Radji M. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Ramadhan, M. N. (2015). Pengaruh Perbedaan Metode Preparasi Terhadap Persen Terjerap Liposom Ekstrak *Kaempferia Galanga* L (Doctoral Dissertation, Universitas Airlangga).
- Rizki, A. S. (2017). Perbedaan uji kepekaan *Pseudomonas aeruginosa* pada media mueller hinton agar dengan nutrient agar menggunakan gentamicin,

ciprofloxacin, ofloxacin (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang).

- Rossita AS., Munandar K., dan Komarayanti S. (2017) Komparasi Media NA Pabrikan dengan NA Modifikasi untuk Media Pertumbuhan Bakteri. Proseding Seminar Nasional Biologi, IPA dan Pembelajarannya I.
- Sari, N. A., Fauziah, R. N., & Nurbaety, A. T. (2014). Pengaruh Suhu dan Salinitas Terhadap Viabilitas Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan *Bacillus* sp.
- Sari, S. Y. (2018). Formulasi Sediaan Sabun Cair Dari Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana*) (Doctoral Dissertation, Institut Kesehatan Helvetia Medan).
- Shufyani, F., & Dominica, D. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana* Lam) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*. *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 5(1), 128-135.
- Siburian, E. T., Dewi, P., & Martuti, N. K. T. (2015). Pengaruh suhu dan waktu penyimpanan terhadap pertumbuhan bakteri dan fungi ikan bandeng. *Life Science*, 1(2).
- Sih Wahyuni Raharjeng. (2020). Identifikasi Morfologi Bidara (*Ziziphus Mauritnia*) Di Wilayah Sidoarjo“, *Jurnal Farmasi Indonesia Afademis*.
- Siregar, M. (2020). Berbagai Manfaat Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana* Lamk) Bagi Kesehatan Di Indonesia: Meta Analisis. *Jurnal Pandu Husada*, 1(2), 75-81.
- Siti Hadijannah. (2018) „Uji Toksitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus Mauritinia*) Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina*) Dengan Metode Brine Shrimp Test (BST)“, *Karya Tulis Ilmiah*.
- Soedarto. (2016). *Infeksi Nosokomial di Rumah Sakit*. Jakarta: Cv. Agung Seto.
- Soleha, T.U. (2015). Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik. *Jurnal Kedokteran*, 5(9): 119 - 123.
- Suprapti, I., Heruwati, A., Sukesni, A.D.B. (2020). *Pedoman Pembuatan Media dan Reagensia Racik*
- Syamsuddin, S. H. (2018). Efek Pemberian Getah Pohon Pisang Batu (*Musa brachycarpa*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biotek*, 6(1), 112-118.
- Thohari, Novriana M., Pestariati, Istanto W. (2019). *Pemanfaatan Tepung Kacang*

- Hijau (*Vigna radiata* L.) sebagai Media Alternatif NA (Nutrient Agar) untuk Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Analisis Kesehatan Sains*. 8 (2). 725-737.
- Tian-Yang., Wang., Qing Li., Kai-Shun Bi. (2018). Bioactive Flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fate Asian. *Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23
- Torar, T.S.S., Benedictus, S., Lampus, B.S.P., Hutagalung. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria* Sp Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal E-Gigi (Eg)*. Volume 3 Nomor 1 Januari – Juni 2015. Hal. 156.
- Utami, R. T., Fitriani, I., Aminy, S. L., Safitri, M., Sari, W. K., Sari, D. M., ... & Syaputri, Y. (2023). *Mikrobiologi*. Pt. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Vanessa, M. Munhoza, R. L., José R.P., João, A.C., Zequic, E., Leite, M., Gisely, C., Lopesa, J.P., Melloa. (2014). Extraction Of Flavonoids From *Tagetes Patula*: Process Optimization And Screening For Biological Activity. *Rev Bras Farmacogn*, 24, 576-583
- Wagenlehner, F. M. E., & Naber, K. G. (2014). Treatment of bacterial urinary tract infections: presence and future. *European Urology*, 65(2), 235-244.
- Wahyuni, W. T., Wasi'ah, F. N., Maulidiyah, I., Saqila, E., Eilma, S., Damayanti, O., ... & Ningsih, A. W. (2024). Artikel Review: Studi Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologi Pada Tanaman Bidara (*Ziziphus Mauritiana* Lamk). *Jurnal Ilmiah Dan Karya Mahasiswa*, 2(1), 53-62.
- WHO, (2022). *Pravelensi Penderita Infeksi Saluran Kemih*.
- Yashir, M., & Apriani, A. (2019). Variasi Bakteri Pada Penderita Infeksi Saluran Kemih (Isk). *Jurnal Media Kesehatan*, 12(2), 102-109.
- Yeh, H. Y., Line, J. E., & Hinton Jr, A. (2018). Molecular analysis, biochemical characterization, antimicrobial activity, and immunological analysis of *Proteus mirabilis* isolated from broilers. *Journal of food science*, 83(3), 770-779.
- Yulianingsih, A., & Arwie, D. (2019). Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Bidara Bidara (*Ziziphus Mauritiana* Lam) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 4(1), 49-57.
- Zakaria, N., Sari, A., Adlah, H., Musliha, F., & Humaira, A. (2023). Meningkatkan Imunitas Tubuh Keluarga dengan Pemanfaatan dan Pelatihan Minuman Herbal di Komunitas Ibu-Ibu Wali Murid Paud Alam Pelangi Kota Banda Aceh. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Darussalam*, 2(2), 49-56.