

DAFTAR PUSTAKA

- Ajeng, S., Nawafila, F., Abdul, B. (2023). Skrining Dan Uji Fitokimia Dengan Metode KLT Pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilium l*). Dan Sereh Dapur (*Cymbogom ciratus*). *Pharmacy Medical Journal*, 6(2):140-147. <https://doi.org/10.35799/pmj.v6i2.50782>
- Akbar, M. R. V., Budiarti, L. Y., & Edyson, E. (2016). Perbandingan Efektivitas Antibakteri antara Ekstrak Metanol Kulit Batang Kasturi dengan Ampisilin terhadap *Staphylococcus aureus* in Vitro. *Berkala kedokteran*, 12(1):1-9. <http://dx.doi.org/10.20527/jbk.v12i1.350>
- Bani A., Asni. A., Abdul. M., Maksun, R. (2023). Rasio Nilai Rendamen Dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecocharpus Burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3):176-184. <https://doi.org/10.33096/mnpj.v1i3.78>
- Bria, D. I., Missa, H., & Sombo, I. T. (2022). Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Escherichia coli Pada Bahan Pangan Berbasis Daging Di Kota Kupang. *Jurnal Sains dan Terapan*, 1(2):82–89. <https://doi.org/10.55784/juster.v1i2.179>
- Chamidah, A., Hefni, A.C., Ahmad, M.G. & Arisandi, G. (2024). Isolasi Klorofil a Dan Analisis Aktivitas Antioksidan Dari Mikroalga *C. vulgaris*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 27(11):1006-1020. <http://dx.doi.org/10.17844/jphpi.v27i11.57470>
- Darmawansyah, A., Nurlansi., Haeruddin. (2023). Pemisahan Senyawa Terpenoid Ekstrak n-Heksan Daun Kaembu-Embu (*Blumea balsamifera*) Menggunakan Kromatografi Kolom Gravitasi. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 12(1):24-30. <https://doi.org/10.36709/sains.v12i1.29>
- Dharmadewi, A.A.I.M. (2020). Analisis Kandungan Klorofil Pada Beberapa Jenis Sayuran Hijau Sebagai Alternatif Bahan Dasar Food Suplement. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. 9(2): 171: 176. <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.4299383>
- Dirga, D., Khairunnisa, S. M., Akhmad, A. D., Setyawan, I. A. & Pratama, A.(2021) .Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap di Bangsal Penyakit Dalam RSUD. Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(1):65-75. <https://doi.org/10.22435/jki.v11i1.3570>
- Destriman Laoli, Nelvia Mai Susanti, Rahmat Tillah, Betzy Victor Telaumbanua, Ratna Dewi Zebua, Januari Dawolo, Okniel Zebua, & Asokhiwa Zega. (2024). Efektivitas Bahan Alami Sebagai Agen Antimikroba dalam

- Pengobatan Penyakit Ikan Air Tawar: Tinjauan Literatur. *Zoologi: Jurnal Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan, Ilmu Kedokteran Hewan*, 2(2): 84–97. <https://doi.org/10.62951/zoologi.v2i2.66>
- Faturrahman, M. A., Fadhilah, A., Nufitasari, N., Filza, I. A., & Fajri, H. (2023). Inventarisasi Varietas Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A. Juss.) di Desa Jeruju Besar Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2): 1818-1832. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i2.9425>
- Gloria, N., Siahaan, P., Song Ai, N., & Biologi, J. (2019). Kandungan Klorofil Total Daun Puring (*Codiaeum variegatum* L.) Yang Mengalami Cekaman Kekeringan. *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 8(2): 55-58. <https://doi.org/10.35799/jm.8.2.2019.23517>
- Gogahu, Y., Song Ai, N., & Siahaan Jurusan Biologi, P. (2016). Konsentrasi Klorofil pada Beberapa Varietas Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum* L.). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 5(2) : 76-80. <https://doi.org/10.35799/jm.5.2.2016.12964>
- Hanina, H., Humaryanto, H., Gading, P. W., Aurora, W. I. D., & Harahap, H. (2022). Peningkatan Pengetahuan Siswa Pondok Pesantren Nurul Iman Tentang Infeksi *Staphylococcus Aureus* Di Kulit Dengan Metode Penyuluhan. *Medical Dedication (medic): Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat FKIK UNJA*, 5(2): 426–430. <https://doi.org/10.22437/medicaldedication.v5i2.21000>
- Hasanah, M., & Rosma, F. (2021). the Chlorophyll Content in Various Green Vegetables As Potential Food Supplement Ingredients. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 9(1): 45-52. <https://doi.org/10.22373/biotik.v9i1.8463a>
- Hasidah, Mukarlina, & Rousdy, D. W. (2017). Kandungan Pigmen Klorofil, Karotenoid dan Antosianin Daun Caladium. *Jurnal Protobiont*, 6(2): 29–37. <https://doi.org/10.26418/protobiont.v6i2.19711>
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2) : 76–82. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82>
- Imrawati, I., Kursia, S., & Desiana, D. (2023). Variasi Cairan Penyari Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Bioaktivitas Bakteri *Propionibacterium acne*. *Insta Adpertisi Journal*, 3(2), 12–20. <https://doi.org/10.62728/jnsta.v3i2.455>

- Khasanah, N., Wuryanti., Nies, S. (2013). Isolasi dan Penentuan Aktifitas Spesifik Klorofilase Dari Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni*. *Cheminfo*. 1(1): 386-392.
- Komang Yoni W, (2021). Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Puring (*Codiaeum Variegatum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *JIM: Jurnal Ilmiah Mahaganesha*. 16(17) : 178-187.
- Kumontoy, D., Djefry, D. & Titiek, M. (2023). Pemanfaatan Tanaman Herbal Sebagai Obat Tradisional Untuk Kesehatan Masyarakat Di Desa Guaan Kecamatan Mooat Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Jurnal Holistik*, 6(3):1-16.
- Kurniawan, H.M., Zuhdi, N. & Napian A. (2023). Uji sensitivitas antibiotik terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Prosiding seminar nasional teknologi komputer dan sains*. 1 November 2023. <https://prosiding.seminar.id/prosainteks>
- Lestari, F., & Susanti, I. (2019). Eksplorasi Proses Pengolahan Tumbuhan Obat Imunomodulator Suku Anak Dalam Bender Bengkulu. *Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 10(2): 179-183. <http://dx.doi.org/10.24127/bioedukasi.v10i2.2495>
- Lintang, R., Fitje, L., Febri, I., Deiske, A. (2024). Optimizing Thin Layer Chromatography (TLC) Eluen Composition For Compound Content Separation The Ethanolic Extract Of *Sponge And Ascidia*. *Jurnal ilmiah PLATAX*, 12(2):132-138. <https://doi.org/10.35800/jip.v10i2.57116>
- Maghfiroh, K. (2017). Identifikasi Kandungan Klorofil Genus Piper (Sirih) Sebagai Kandidat Food Supplement. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 8(1): 93–98. <https://doi.org/10.35891/tp.v8i1.540>
- Mabruroh, E. Q., Mursiti, S., & Kusumo, E. (2019). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Murbei (*Morus alba Linn*). *Indonesian journal of Chemical science*, 8(1): 16-22. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Maulidayanti, S., Octaviana, M., Mayfa, I., & Situmorang, B. (2024). Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Gel Pembersih Tangan Berbahan Aktif Water kefir Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 6(2) : 95–102.
- Magvirah, T., Marwati., & Fikri, A. (2019). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus Aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia*

- hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis* 2(2) : 41–50. <https://doi.org/10.30872/jpltrop.v2i2.3687>
- Mengko, K. R., Wewengkang, D. S., & Rumondor, E. M. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Spons *Theonella Swinhoei* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon*, 11(1), 1231–1236. <https://doi.org/10.35799/pha.11.2022.39124>
- Munira, M., Yanti, N., & Nasir, M. (2021). Uji Aktivitas Klorofil Beberapa Jenis Sayuran Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana of Journal Public Health)*, 5(1): 48–53. <https://doi.org/10.35910/jbkm.v5il.360>
- Munthe, E. A., Widodo, T., & Widayati, R. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Laban (*Vitex pinnata* Linn.) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Pyogenes* dengan Metode Difusi Cakram Kirby-Bauer. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangkaraya*, 1(1): 1–8. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10305.92006>
- Nisya Fitri, W., & Rahayu, D. (2018). Review: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tumbuhan *Melastomataceae* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Farmaka*, 16(2): 69–77. <https://doi.org/10.24198/jf.v16i2.17624.g8703>
- Notonegoro, H., Djamaludin, H., Setyaningsih, I. & Tarman, K. (2022). Fraksinasi flavonoid *Spirulina platensis* dengan metode kromatografi lapis tipis dan aktivitas inhibisi enzim α -Glukosidase. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3): 299–308. <http://dx.doi.org/10.14710/jkt.v25i3.13905>
- Nurhamidin, S. J., Wewengkang, D. S. & Suoth, E. J. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak dan Fraksi Organisme Laut Spons *Aaptos aaptos* Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon– Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*, 11(1): 1285–1291. <http://dx.doi.org/10.35799/pha.11.2022.39139>
- Nurlinda, A., Samodra, G., Suandika, M. & Prabandari, R. (2022). Analisis Faktor Pemilihan Obat Tradisional Dan Obat Kimia Sebagai Alternatif Pengobatan Batu Ginjal Di RSUD Banyumas. *Journal Of Nursing & Health*. 7(3):296:304. <http://doi.org/10.42488/jnh.v7i3.194>
- Oriana, E., La, J., Indra, P., Dewi, C. & Komang Yoni Widyawati. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Puring (*Codiaeum variegatum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Simposium Kesehatan Nasional*, 110–119. <https://doi.org/10.52073/simkesnas.v2i1.100>
- Permadi, A., Suhendra, Ahda, M., Zufar, A. F., Padya, S. A., Anugrah, N., Hadi, S., & Suharto, T. E. (2022). Perbandingan Kandungan Klorofil dan

Antioksidan Spirulina dengan Beberapa Jenis Sayuran. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1–7. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>

- Prabowo, P. (2019). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Data Euphorbiaceae Hutan Taman Eden 100. *Best Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 2(2): 24–31. <https://doi.org/10.30743/best.v2i2.1815>
- Pratiwi, S.A., Nawafila, F., Abdul. B. (2023). Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum* L) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon ciratus*). *Pharmacy Medical Journal*. 6(2): 140-147. <http://dx.doi.org/10.35799/pmj.v6i2.50782>
- Prihastari, L. (2011.). Daya Hambat Liquid Chlorophyll Daun Alfalfa (*Medicago Sativa*) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Sanguinis*. *Skripsi. Surabaya : Universitas Airlangga*.
- Puluhulawa, L. E., & Paneo, M. A. (2024). Peningkatan Pemahaman Masyarakat Mengenai Penyakit Akibat Infeksi di Puskesmas Kota Timur Gorontalo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Farmasi : Pharmacare Society*, 3(1): 1–6. <http://dx.doi.org/10.37905/phar.soc.v3i1.24944>
- Putra, A. R. S., Mustofa, H. f., Setiawan, K., Suwarno., Wiwik, T., Agnes, T.S.E. (2019). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Penghasil Extended Spectrum B-Lactamase Dari Swab Rectal Sapi Perah Menggunakan Metode Vitek-2 Di Kud Tani Wilis Sendang Kabupaten Tulungagung. *Journal of Basic Medicine Veterinary*, 8(2) : 108-114. <http://dx.doi.org/10.20473/.v8i2.20414>
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S. & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli*: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko. *IPB Press*, 1–151.
- Rahman, I. W., Arfani, N., Rafika, R., & Tadoda, J. V. (2023). Deteksi bakteri MRSA *methicillin-resistant Staphylococcus aureus* pada sampel darah pasien rawat inap. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 14(1): 48 - 54.
- Reo, A. R., Berhimpon, S., & Montolalu, R. (2017). Metabolit Sekunder Gorgonia (*Paramuricea clavata*). *Jurnal Ilmiah Platax*, 5.(1): 42-48. <https://doi.org/10.35800/jip.5.1.2017.14971>
- Rivaldi. (2016). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Dan *Shigella Sp.* Terhadap Jajanan Cilok Pada Lingkungan Sd Negeri Di Cirendeu, Pisangan, Dan Cempaka Putih. *Jurnal Kesehatan Prima*, 1(1): 1-85.
- Riyanto, A., Mahdanisa, A., Nurul, A., Silvi, D., Mutiara, D. (2024). Eksplorasi Potensi Dalam Daun Pandan (*Pandanus Odoratissimus*) Melalui Kromatografi Kolom). *Jurnal Of Pholymer Chemical Engineering And Technology*, 2(1): 37-42.

- Rohmat, N., Ibrahim, R., & Putut Har, R. (2014). Pengaruh Perbedaan Suhu dan Lama Penyimpanan Rumput Laut *Sargassum Polycystum* Terhadap Stabilitas Ekstrak Kasar Pigmen Klorofil. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(1): 118–126.
- Rosahdi T.D., Susanti, Y. & Suhendar, D. (2015). Uji aktivitas daya antioksidan biopigmen pada fraksi aseton dari mikroalga *Chlorella vulgaris*. *Journal of sunan gunung djati state islamic university*, 9(1): 1-16.
- Rosmania, R., & Yuniar, Y. (2021). Pengaruh Waktu Penyimpanan Inokulum *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Pada Suhu Dingin Terhadap Jumlah Sel Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(3): 117-124. <https://doi.org/10.56064/jps.v23i3.624>
- Saerang, M.F., Edy, H.J., & Siampa, J.P. (2023). Formulasi Sediaan Krim Dengan Ekstrak Etanol Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot L.*) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Pharmacon*. 12(3): 350-357. <https://doi.org/10.35799/pha.12.2023.49075>
- Safitri, G.I., Wibowo, M.A. & Idiawati, N. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Buah Asam Paya (*Eleiodox conferta (Griff0 Buret)* terhadap bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Salmonella thypi*. *Jurnal kimia khatulistiwa*, (61):17-20.
- Salim, M., Gestiwana, O. & Kamilla, L. (2023). Efektivitas Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus (L.) Merr.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Metode Difusi. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 7(1):85-96. <https://doi.org/10.30602/jlk.v7i1.1255>
- Sulaiman, A., Silalahi, I. H., Shofiyani, A., Widiyantoro, A. & Harlia, H. (2022). Energi Celah-Pita Material TiO₂/Kompleks Logam-Klorofil (M= Zn²⁺, Co²⁺) Dari Daun Singkong (*Manihot esculenta crant*). *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 5(1): 1-19. <https://doi.org/10.26418/indonesian.v5i1.49364>
- Sulistyaningtyas, F. (2020). Uji Efek Antiinflamasi Infusa Daun Puring (*Codiaeum Variegatum (L.) Bl.*) Pada Tikus Wistar Jantan. *Jurnal Inkofar*. 1(2): 67-75.
- Sari, D. P. & Al Basyarahil, B. (2021). Analisis Zona Hambat Ekstrak Brokoli (*Brassica Oleracea L. Var. Italica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Pharmaceutical and Herbal Medicine (Ijphm)*, 1(1): 34–38.
- Sarmira, M., Purwanti, S., & Yuliaty, F. N. (2021). Aktivitas antibakteri ekstrak daun oregano terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Stapylococcus aureus*

- sebagai alternatif feed additive unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1): 40-49. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i1.33161>
- Seko, M., Sabuna, A. C., & Ngginak, J. (2021). Ekstrak Etanol Daun Ajeran Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biosains*, 7(1): 1-9. <https://doi.org/10.24114/jbio.v7i1.22671>
- Sindy, M., & Rollando. & Afthoni, M.H. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Dari Daun Puring Anting (*Codiaeum Variegatum Var.Pictum.F.Appendiculatum*) Pada Bakteri *E.coli* dan *S.aureus*. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3 (1): 1-11. <https://doi.org/10.33479/sb.v3i1.209>
- Sriyono, D. M. & SE, H. M. K. (2020). *Bakteriologi Dasar*. Sidoarjo : Umsida Press Sidoarjo Universitas.
- Salimah, F. N., Santosa, G. W., & Ridlo, A. (2022). Pertumbuhan dan kadar pigmen Dunaliella salina (Chlorophyta) pada media dengan penambahan konsentrasi tembaga (Cu) yang berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*. 11(1):51–58. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i1.35906>
- Syahmani., Leny., Iriani,R. & Elfa, N. (2017). Penggunaan Kitin Sebagai Alternatif Fase Diam Kromatografi Lapis Tipis Dalam Praktikum Kimia Organik. *Jurnal Vidya Karya* 32(1), 1.-11. <http://dx.doi.org/10.20527/jvk.v32i1.4153>
- Tamilarasai, T. & Ananthi, T. (2012). Phytochemical Analysis and Anti Microbial Activity of *Mimosa pudica* Linn. *Research Journal of Chemical Sciences*, 2(2): 72-74.
- Tiyas Sawiji, R., Wayan Ari Sukmadiani, N. (2021). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Puring (*Codiaeum variegatum L.*) Dengan Basis Hidrokarbon Dan Larut Air. *Indonesian Journal ofPharmacy and Natural Produc*, 4(20) : 68-78. <https://doi.org/10.35473/ijnp.v4i2.1187>
- Umarudin, I. G. A., Rohayati, N.S., Sembiring, F., Yasinta, R., Ni Ketut Y, Ayu B, Iis K, Yuliawati, Anak Agung A, Fusvita M & Asep D. (2023) . *Bakteriologi 2*. Bandung : Media Sains Indonesia.
- Waraney, T., Lita A. D. Y., Montolalu. & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba* (The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 11(1): 9-15. <https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>
- Widyawati, N.K.Y. (2021). Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Puring (*Codiaeum variegatum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ilmiah Mahaganesh*,

16(17):178-193.

Yulianto, S. (2017). Penggunaan Tanaman Herbal Untuk Kesehatan. *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan Tradisional*, 2(1):1–7.
<http://dx.doi.org/10.37341/jkkt.v2i1.37>

