

DAFTAR PUSTAKA

- Ance, P. E., Wijaya, S., & Setiawan, H. K. (2018). Standarisasi dari Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan Simplisia Kering dari Tiga Daerah yang Berbeda. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 5(2), 79–86. <https://doi.org/10.22216/jit.2017.v11i1.459>
- Anwar, M. A., Aziz, S., Ashfaq, K., Aqib, A. I., Shoaib, M., Naseer, M. A., Alvi, M. A., Muzammil, I., Bhutta, Z. A., Sattar, H., Saleem, A., Zaheer, T., Khanum, F., & Mahmood, A. (2022). Trends in Frequency, Potential Risks and Antibigram of *E. coli* Isolated from Semi-Intensive Dairy Systems. *Pakistan Veterinary Journal*, 42(2), 167–172. <https://doi.org/10.29261/pakvetj/2022.018>
- Anggraeni, R. (2015). Analisis Cemarkan Bakteri *Escherichia Coli* (E.Coli) 0157:H7 Pada Daging Sapi D Kota Makasar. Skripsi Prodi Kedokteran Hewan. Universitas Hasanudin Makasar.
- Aryani, P, Kusdiyantini, E., & Supriyadi, A. (2020). Isolasi Bakteri Endofit Daun Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dan Metabolit Sekundernya yang Berpotensi sebagai Antibakteri. *Jurnal Akademika Biologi*, 9(2), 20-28.
- Baraga, P. V., Mahyarudin, M., & Rialita, A. (2022). Aktivitas antibakteri metabolit sekunder isolat bakteri endofit kunyit (*Curcuma longa L.*) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1), 103-120.
- Bhore, S.J dan Sathisha. G. (2010). Screening Of Endophytic Colonizing Bacteria For Cytokinin Like Compunds: Crude Cell-Free Broth Of Endophytic Colonizing Bacteria si Unsuitable nI Cucumber Cotyledon Bioassay. *World J. Agric. Sci.* 6(4): 345-352.
- CLSI - Clinical & Laboratory Standards Institute. (2013). Performance standards for antimicrobial Susceptibility Testing. An informational supplement for global application developed through the Clinical and Laboratory Standards Institute. Clinical and Laboratory Standards Institute.
- dos Santos, C. F., Sakai, V. T., Machado, M. A. de A. M., Schippers, D. N., & Greene, A. S. (2004). Reverse transcription and polymerase chain reaction: principles and applications in dentistry. *Journal of Applied Oral Science*, 12(1), 1–11. <https://doi.org/10.1590/s1678-77572004000100002>

- Ehling-Schulz, M., Lereclus, D., & Koehler, T. M. (2019). The *Bacillus cereus* group: *Bacillus* species with pathogenic potential. *Microbiology spectrum*, 7(3), 7-3.
- Fakruddin, Md., K.S. Bin Mannan, RM. . MAzumdar, A. Chowdhury, dan Md. N. Hossain. (2013). Identification Characterization Microorganisms:DNA-Fingerprinting Methods. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 35(4): 397-404
- Fatimawali, .F. (2013). Daya Reduksi Merkuri Isolat Bakteri Yang Disolasi Dari Urine Pasien Di Puskesmas Bahu Manado. *Pharmacon*, 2(3).
- Fatchulloh, H. D. (2013). Identifikasi Dna Bakteri Multiresisten Genus *Streptococcus* (Isolat Wk 45) Dengan Metode Pcr Menggunakan Primer Universal 16S rRNA. 4–12. <http://repository.ump.ac.id/469/>.
- Fatmah, S., Aini, S. R., & Pratama, I. S. (2019). Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Tahun Pertama Bersama (TPB) tentang Penggunaan Antibiotik dalam Swamedikasi. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3), 200–205. <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.3.200-205.2019>
- Gaffar, S. (2007). Buku Ajar Bioteknologi Molekul. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Ginting, L., Wijanarka, & Kusdiyantini, E. (2020). Isolasi Bakteri Endofit Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) Dan Uji Aktivitas Enzim Amilase. *Berkala Bioteknologi*, 3(2), 1–7.
- Gultom, E. S., Sakinah, M., & Hasanah, U. (2020). Eksplorasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dengan GC-MS. *Jurnal Biosains*, 6(1), 23–26. <https://doi.org/https://doi.org/10.24114/jbio.v6i1.16450> ISSN.
- Hamtni, Nurhati, W., Trisna, C., Rahmawati, J., & Shufiyani. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit pada Batang dan Daun Tanaman Songgolangit (*Tridax procumbens* (Lour)). *Journal of Medical Laboratory Research*, 1(1), 19–22. <https://doi.org/10.36743/jomlr.v1i1.430>.
- Handoyo, D., & Rudiretna, A. (2001). Prinsip umum dan pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Unitas*, 9(1), 17–29.

- Hanphanphoom, S., & Krajangsang, S. (2016). Antimicrobial Activity of *Chromolaena odorata* Extracts against Bacterial Human Skin Infections. *Modern Applied Science*, 10(2), 159. <https://doi.org/10.5539/mas.v10n2p159>
- Hardianto, D. (2019). Telaah Metode Diagnosis Cepat Dan Pengobatan Infeksi Salmonella Typhi. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (Jbbi)*, 6(1), 149–158. <https://doi.org/10.29122/Jbbi.V6i1.2935>
- Hasnawati dan Prawita. (2010). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Antibakteri dari Daun *Eupatorium odoratum* L. terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, dan *Eschericia coli* ATCC 25922, Majalah Obat Tradisional 41-50.
- 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>
- Inez, A., Nurmainah, & Susanti, R. (2019). Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Rawat Inap di Rumah Sakit Universitas Tanjungpura Periode Januari-Juni 2018. *Journal of Chemical Information and Modeling*, June, 1–15.
- Iqlima, D., Puji, A., & Muhammad, A. W. (2017). Aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit B2D dari batang tanaman Yakon (*Smallanthus sonchifolius* (Poepp. & Endl.) H. Rob.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypimurium*. *JKK*. 7(1): 36–43. ISSN 2303-1077.
- Jawetz. (2005). Mikrobiologi Kedokteran. Salemba Medika. Jakarta.
- Kemenkes RI. (2021). Profil Kesehatan Indonesia 2020. Jakarta: Kemenkes RI
- Kemenko PMK. (2023). Ancaman Baru Silent Pandemic, Menko PMK Minta Masyarakat Pahami Penggunaan Antibiotik. Jakarta.
- Lenni, F., Khalifah, A., & Suhartono. (2022). Isolasi Bakteri Endofit Dari Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Bioleuser*, 6(3), 9–13.

- Madigan, M.T., Martinko, J.M., Stahl, D.A., Clark, D.P. (2012) Brock Biology of Microorganisms, 13th Edition, Benjamin Cummings, San Francisco :134-139.
- Manguntungi, B., Sari, Ap., Ariandi, Anggih, R.R., Chaidir, Islam, I., Suharli, L., Vanggy, L.R., Sufiyanti, N., Al Fateeh, M.F., Whatin, U.F., Pratiwi, I. D., & Dwi, K.W. (2020). Isolasi dan Karakteristik Bakteri Asam Laktat dari Madu Hitam Sumbawa dan Potensinya Sebagai Senyawa Antimikroba. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 7(1), 1-7. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPB/index>
- Mamangkey, J., Suryanto, D., Munir, E., Lutfia, A., Hartanto, A., & Huda, M. K. (2019). First Report of Plant Growth Promoting Endophytic Bacteria from Medicinal Invasive Plants (*Chromolaena odorata*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 305(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/305/1/012091>
- Mpila, D. ., Fatimawali, & Wiyono, W. I. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Daun Mayana (*Coleus atropurpureus* [L] Benth) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* secara in-vitro. *Uji Aktivitas Antibakteri Daun Mayana (Coleus Atropurpureus [L] Benth) Terhadap Staphylococcus Aureus, Escherichia Coli Dan Pseudomonas Aeruginosa Secara in-Vitro*, 1, 13. <https://doi.org/10.35777/pha.1.2012.440>
- Nurhasanah, & Gultom, E. S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata*) Terhadap Bakteri Mdr (Multi Drug Resistant) Dengan Metode Klt Bioautografi. 6(2), 46–52.
- Nurmala, S., & Gunawan, D. O. (2020). Pengetahuan Penggunaan Obat Antibiotik Pada Masyarakat Yang Tinggal Di Kelurahan Babakan Madang. *Fitofarmaka Jurnal Ilmia*, 10(1), 22–31. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.1728> [Fitofarmaka](#).
- Omokhua, A. G. (2015). Phytochemical and pharmacological investigations of invasive. *Andalas Journal of Health*, Vol 4, No(June), 168–171. <http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/216/211>
- Omokhua, A. G., McGaw, L. J., Finnie, J. F., & Van Staden, J. (2016). *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. (Asteraceae) in sub-Saharan Africa: A synthesis and review of its medicinal potential. *Journal of Ethnopharmacology*, 183(March 2019), 112–122.

- Purwanto U.M.S., Fachriyan HP., & Maria B. (2014). Isolasi Bakteri endofit dari tanaman sirih hijau (*Piper betle* L.) dan potensinya sebagai penghasil senyawa antibakteri. *Journal Current Biochemistry*. 1(1): 51-57.
- Ponticelli, M., Lela, L., Russo, D., Faraone, I., Sinisgalli, C., Mustapha, M. Ben, Esposito, G., Jannet, H. Ben, Costantino, V., & Milella, L. (2022). *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter, a Rapidly Spreading Invasive Plant: Chemistry and Bioactivity. *Molecules*, 27(3), 1–20.
- Pratiwi, R. (2005). Perbedaan daya hambat terhadap *Streptococcus mutans* dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal. *Maj. Kedokteran Gigi*. (Dent. J), Vol. 38. No.2: 64-67.
- Radji, Maksum. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC. Jakarta.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. *IPB Press*, 1(5), 1–156.
- Reinhold Hurek, B., & Hurek, T. (2011). Living Inside Plants: *Bacterial Endophytes*. *Current Opinion in Plant Biology*. 14: 435-443.
- Riedel, S., Hobden, J., Miller, S., Stephen, M., Mietzner, T., Barbara, D., Mitchell, T. G., Sakanari, J. A., Hotez, P., & Mejia, R. (2019). Medical Microbiology Jawetz, Melnick, & Adelberg's. In *Dairy Industries International*.
- Rungnapa, O. (2003). Phytochemistry and Antimalarial Activity of *Eupatorium odoratum* L., Thesis, Pharmaceutical Chemistry and Phytochemistry, Mahidol University, Bangkok.
- Sagita, D., Suharti, N., & Azizah, Nur. (2017). Isolasi Bakteri Endofit Dari Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ipteks Terapan*, 11(1), 65. <https://doi.org/10.22216/Jit.2017.V11i1.45m>
- Sartika, D., Irwandi, Novelni, R., & Alena, M. (2023). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Dari Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Dengan Menggunakan Gen 16s Rrna Serta Uji Aktivitas Antibakterinya. *Jurnal Kesehatan Medika Saintika*, 14(2), 394–405. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30633/jkms.v14i2.2053>.

- Sari, W. E., Darmawi, Zamzami, R. S., Vanda, H., Nurliana, Etriwati, & Amanda, L. (2023). Isolasi Bakteri Endofit Balakacida (*Chromolaena Odorata*) Asal Banda Aceh Dan Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap Bakteri Patogen *Pasteurella multocida* Dan *Bacillus subtilis*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 364–374. <https://doi.org/https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.8041>
- Sepriana, C., Sumiati, E., Jekti, D. S. D., & Zulkifli, L. (2020). Identifikasi dan uji daya hambat isolat bakteri endofit bunga tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum* L). terhadap bakteri patogen. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 6(1), 101-106.
- Setyawati, R., & Zubaidah, S. (2021). Optimasi Konsentrasi Primer dan Suhu Annealing dalam Mendeteksi Gen Leptin pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), 36. <https://doi.org/10.22146/ijl.v4i1.65550>
- Seygita, V., Thamrin, & Siregar, Y. I. (2015). Analisis Kelimpahan Dinoflagellata Bentik Beracun di Perairan Teluk Bayur, Sumatera Barat. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 2(2), 92–99. <https://doi.org/10.31258/dli.2.2.p.92-99>
- Shariati, A., Arshadi, M., Khosrojerdi, M. A., Abedinzadeh, M., Ganjalishahi, M., Maleki, A., Heidary, M., & Khoshnood, S. (2022). The resistance mechanisms of bacteria against ciprofloxacin and new approaches for enhancing the efficacy of this antibiotic. *Frontiers in Public Health*, 10. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1025633>
- Sihombing, M. C. H., Simbala, H. E. I., & Yudistira, A. (2018). Isolasi, Identifikasi Secara Molekuler Menggunakan Simbion Endofit Alga *Padina Sp*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 41–52.
- Sirinthipaporn, A., Jiraungkoorskul, K., & Jiraungkoorskul, W. (2016). Artemia salina lethality and histopathological studies of Siam weed, *Chromolaena odorata*. *Journal of Natural Remedies*, 16(4), 131–136. <https://doi.org/10.18311/jnr/2016/7035>
- Stackebrandt, E., Goebel, B.M. (1994). Taxonomic Note: APlace for DNA-DNA Reassociation and 16S RNA Sequence Analysis ni the Present Species Definition ni Bacteriology. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 4: 846-849.

- Strobel, G., & Daisy, B. (2003). Effect of *Eimeria tenella* infection on the production of *Salmonella enteritidis*-contaminated eggs and susceptibility of laying hens to *S. enteritidis* infection. *Avian Diseases*, 67, 491–502. <https://doi.org/10.1128/MMBR.67.4.491-502.2003>.
- Suryadi, Y., Samudra, M., Priyatno, T., P. Susilowati, D. N., Lestari, P., & Sutoro, S. (2015). Aktivitas Anticendawan *Bacillus cereus* 1UJ terhadap *Rhizoctonia solani* dan *Pyricularia oryzae*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(2), 35-35.
- Tan, R.X. and W.X., Zou. 2001. Endophytes : A Rich Source Of Functional Metabolites. *National Productions Reproduksi*. 18, 448-459
- Ulya, N. N., Fitri, I., & Widyawati, D. I. (2020). Gambaran Makroskopis dan Mikroskopis Bakteri *Salmonella typhi* dan *Salmonella paratyphi* pada Penderita Demam Tifoid. *J. Sintesis Submitted: 14 Agustus, 1 (2)(2)*, 40–46.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Uji aktivitas antibakteri senyawa c-4-metoksifenilkaliks [4] resorsinarena termodifikasi Hexadecyltrimethylammonium-bromide terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201–209. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>
- Yutika, M., Rusli, R., & Ramadhan, A. M. (2015). Aktivitas Antibakteri Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.) Terhadap Bakteri Gangren. 75–81.