

## DAFTAR PUSTAKA

- Agatha, C., Liana, P. dan Susilawati. 2018. Perbedaan Angka Kejadian Multidrug Resistant Organisms Tahun 2015 dan 2016 pada Pasien GICU RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*. 50 (3): 105-114.
- Azizah, A., Suswati, I. dan Agustin, S. M. 2017. Efek Anti Mikroba Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) Secara In Vitro. *Saintika Medika*. 13(1): 31- 3.
- Bassetti, M., Righi, E. and Vena, A. 2018. Treatment of Infections due to MDR Gram-negative Bacteria. *Frontiers in Medicine*. 5(74). <https://doi.org/10.3389/fmed.2018.00074>.
- Batara, M., Darmawati, S. dan Prastiyanto, M. E. 2018. Keanekaragaman dan Pola Resistensi Bakteri pada Pasien yang Terdiagnosa Sepsis. *Jurnal Labora Medika*. 2(2): 1 - 5.
- Becker, K., Heilmann, C. and Peters, G. 2014. Coagulase-Negative Staphylococci. *Clinical Microbiology Reviews*. 27(4): 870 - 926. <https://doi.org/10.1128/CMR.00109-13>.
- Chakraborty, A. K., S. Rambhade and U. K. Patil. 2011. *Chromolaena odorata* (L.): an overview. *J. Phar. Res*. 4:573-576.
- Choma, Irena M. and Jesionek, W. 2015. TLC - Direct Bioauthography as a High Troughput Method for Detection Antimicrobials in Plants. *Journal of Chromatography*.2: 225 – 238.
- Ernawati, Nur Jannah. 2021. Aktivitas Antimikroba Perasan Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap *Candida albicans* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 17(2): 137 - 144. ISSN : 0216 - 3942. ISSN : 0216 - 3942.
- Estiningsih, Daru, Ika P. dan Titik N. 2016. Identifikasi Infeksi Multidrug-Resistant Organisms (MDRO) Pada Pasien yang Dirawat Di Bangsal Neonatal Intensive Care Unit (NICU) Rumah Sakit. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*. 6(1): 243 - 248. ISSN: 2088-8139, E-ISSN: 2443-2946.
- FAO. 2019. *Plant Production and Protection Division: Chromolaena odorata*.
- Fadia, A., Yuliani, S., & Putra, D. 2020. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kirinyuh terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(1): 41-48.
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC.

- Handayany, G. N. 2016. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss). *Jurnal Teknosains*. 10(2): 211 - 222.
- Hasanah N, Gultom E. S. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap Bakteri MDR (*Multi Drug Resistant*) dengan Metode KLT Bioautografi. *Jurnal Biosains*. 6(2): 45 - 52. p-ISSN 2443-1230. e- ISSN 2460-6804.
- Houghton, P.J., *et al.* 2003. The Application of TLC and Bioautography for The Detection of Antimicrobial Compounds. *Journal of Chromatography A*.
- Hidayatullah, Anam, S., Tandah, M.R. 2017. Identifikasi Senyawa Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Bamban (*Donax canniformis* (G. Forst.) K. Schum.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *SCIENTIA*. 7(2): 89 - 95.
- Magiorakos, A. P., Srinivasan, A., Carey, R. B., Carmeli, Y., Falagas, M. E., Giske, C. G., & Monnet, D. L. 2012. Multidrug-resistant, extensively drug-resistant and pandrug-resistant bacteria: an international expert proposal for interim standard definitions for acquired resistance. *Clinical Microbiology and Infection*. 18(3): 268 - 281.
- Manguntungi, B., Kusuma, A. B., Yulianti., Asmawati., Yunianti. 2016. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan Sirih (*Piper betle* L) dalam Pengendalian Penyakit Vibriosis pada Udang. *Biota*. 1(3): 138 - 144.
- Najoan, J. J., Runtuwene, M. J. R., Wewengkang, D. S. 2016. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Tiga (*Allophylus cobbe* L.). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5(1): 266 - 274.
- Nurhasanah. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Terhadap Bakteri MDR (Multi Drug Resistant) dengan Metode KLT BIOAUTOGRAFI. *Skripsi*. Universitas Negeri Medan: Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam.
- Omokhua-Uyia, A.G., B. Madikizela, A.O. Aro, M.A. Abdalla, J. Van Staden and L.J. McGaw. 2023. Flavonoids of *Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob. as potential leads for treatment against tuberculosis. *South African Journal of Botany*. 158: 158 - 165.
- Padang, Desi Permata Sari. 2015. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) pada Varian-Varian Gandaria (*Bouea oppositifolia*) Indonesia. *Skripsi*. Universitas Negeri Medan: Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam.

- Paterson, D. L., and Bonomo, R. A. 2005. Extended-spectrum  $\beta$ -lactamases: a Clinical Update. *Clinical Microbiology Reviews*. 18(4): 657 - 686. <https://doi.org/10.1128/CMR.18.4.657-686.2005>.
- Prawiradiputra, Bambang R. 2007. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) RM King dan H. Robinson): gulma padang rumput yang merugikan. *Wartazoa*. 17(1): 46 - 52.
- Rahayu, Rezy Sri. 2017. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Universitas Negeri Medan: Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam.
- Ramadhani, N., Samudra, A. G. Armando, J. 2017. Identifikasi Senyawa Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Sebagai Antibakteri Secara KLT - Bioautografi Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2(1): 74 - 81.
- Rini, Chylen S. dan Jamilatur R. 2020. *Bakteriologi Dasar*. Sidoarjo: UMSIDA PRESS.
- Riskesdas. 2018. *Laporan Nasional 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan.
- Sary, Devy Widya 2021. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayatan pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) dengan Variasi Pelarut. *Skripsi*. Universitas Negeri Medan: Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam.
- Sulistiyani, N. and Narwanti, I. 2015. TLC-Bioautography Profile of Ethyl Acetate Extract of 5 Bacteria Isolated from *Ficus carica* L Rhizosphere. *International Journal of Public Health Science*. 4(2): 81 - 87.
- Suryani, I. G. A. A. & Gunawan, I. W. 2015. Karakteristik Infeksi Multidrug Resistant Organisms di Unit Perawatan Intensif Neonatal RSUP Sanglah Denpasar. *Bagian Ilmu Kesehatan Anak*. 1 - 15. Diakses dari <https://simdos.unud.ac.id>.
- Syarmalina dan Laksmiawati, D.R. 2005. Uji Efek Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A Juss) terhadap Bakteri. *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia*.
- Vital, P. G. and Rivera, W. L. 2009. Antimicrobial Activity and Cytotoxicity of *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson and *Uncaria perrottetti* (A. Rich) Merr. Extracts. *Journal of Medicinal Plant Research*. 3(7): 511 - 518.
- WHO.2016.Tuberculosis.<http://www.searo.who.int/indonesia/topics/tb/indTBmdr2016/en/>

WHO. 2019. Epidemic-prone and Pandemic Prone Acute Respiratory Disease: Infection Prevention and Control in Health-Care Facilities. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53.

Yomilena, Jhon R., Muhammad Yusuf dan Andi Meinar D. R. 2023. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksinasi Kombinasi Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L) dan Tapak Dara (*Catharantus roseus*) Terhadap *Streptococcus mutans*. *INHEALTH: Indonesian Health Journal*. e-ISSN: 2828-2663. p-ISSN: 2829-0542.

Yutika, M., Rusli, R. dan Ramadhan, A. M. 2015. Aktivitas Antibakteri Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R. M. King & H. Rob.) Terhadap Bakteri Gangren. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian*.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY