

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, F. Y. 2013. Isolasi dan Identifikasi Jamur-Jamur Pendegradasi Amilosa pada Empulur Tanaman Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.). *Jurnal Ilmiah Edu Research*. Vol. 2. (1): 27-34.
- Ali, R., Rahim, A., Islam, A. 2017. Synthesis and Antimicrobial Activity of 7-Hydroxy-3',4'-Methylenedioxy and 7-Benzoyloxy-3',4'-Methylenedioxy Flavanones. *Journal of Scientific Research*. 9 (3): 297-306.
- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I., Kartika, V. F. 2021. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak *Black Garlic* Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *BIOMA: Jurnal Ilmiah Biologi*. 10(2): 143-157.
- Anaissie, E. J., McGinnis, M. R., Pfaller, M. A. 2003. *Clinical Mycology*. Churchill Livingstone.
- Andriani, R. 2016. Pengenalan Alat-Alat Laboratorium Mikrobiologi Untuk Mengatasi Keselamatan Kerja dan Keberhasilan Praktikum. *Jurnal Mikrobiologi*. Vol. 1. (1): 1-7.
- Aristyawan, A. D., Sugijanto, N., E., Suciati. 2017. Potensi Antibakteri dari Ekstrak Etanol Spons *Agelas cavernosa*. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol. 4. (1): 39-43.
- Astari, S. M., Rialita, A., Mahyarudin. 2021. Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. Vol. 8. (2): 9-16.
- Badan Standar Nasional (SNI). 2008. *Metode Pengujian Cemaran Mikroba dalam Daging, Telur, dan Susu serta Olahannya*.
- CLSI. 2011. *Performance standars for antimicrobial susceptibility testing; twenty-first informational supplement*. CLSI document M100-S21. Clinical and Laboratory Standard Institute.
- Drouhet E. et al. 1981. Standardization of the antifungal sensitivity tests. Report of the Study Group of the French Society for Medical Mycology, Bull. Soc. Fr. Mycol. Med.
- GBIF Secretariat. 2022. *Melochia umbellata* (Houtt.) Stapf.. GBIF Backbone Taxonomy. Denmark.

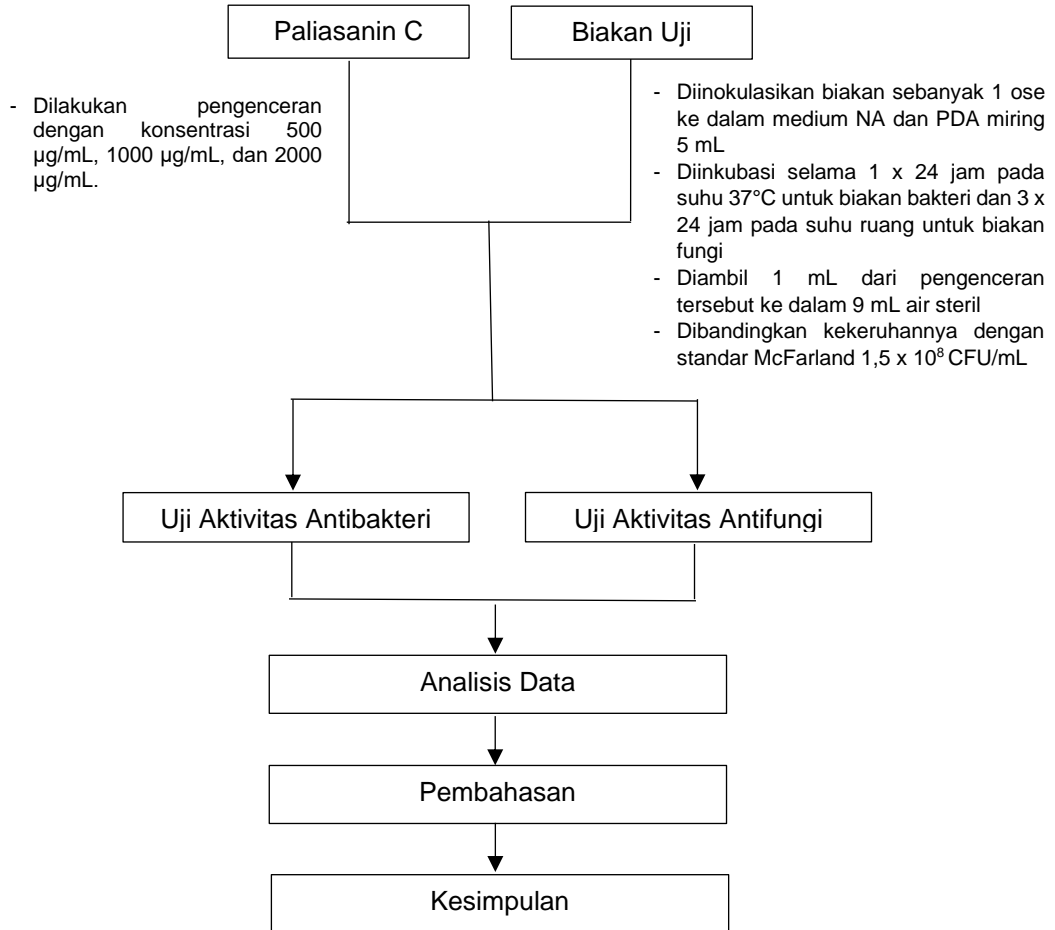
- Haedar, A. T. 2023. *Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Paliasanin A dari Daun Melochia umbellata (Houtt.) Stapf. var. deglabrata Terhadap Beberapa Bakteri Uji*. Disertasi tidak diterbitkan. Makassar. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin.
- Jawetz, Melnick, Adelberg. 2008. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 25. Penerbit EGC. Jakarta.
- Juariah, S. dan Tiana, R. 2021. Media Alternatif Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dari Biji Durian (*Durio zibethinus murr*). *Meditory*. Vol. 9. (1): 19-25.
- Kaiser, G. 2023. *Microbiology*. Community College of Baltimore County (Cantonsville). LibreTexts.
- Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., Kurnia, R. 2019. Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia coli* sebagai bakteri uji. *Jurnal Kesehatan*. Vol. 13. (2): 151-155.
- Korlis, Dharma, B., Manurung, H. 2015. Uji Senyawa Metabolit Sekunder dan Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Belangla (*Litsea cubeba* (Lour.) Pers.) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus* dan *Escherichia coli*. *Prosiding Seminar Tugas Akhir FMIPA UNMUL*. Samarinda.
- Kumar, N., Khanna, A., Kaur, K., Kaur, H., Sharma, A., Bedi, P. 2022. Quinoline Derivatives Volunteering Against Antimicrobial Resistance: Rational Approaches, Design Strategies, Structure Activity Relationship And Mechanistic Insights. *Molecular Diversity*.
- Kurniawati, A., Mashartini, A., Fauzia, I. S. 2016. Perbedaan Khasiat Anti Jamur Antara Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Nistatin Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal PDGI*. 65 (3): 74-77.
- Mardiah. 2017. Uji Resistensi *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik Amoxillin, Tetracyclin, dan Propolis. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 8(16): 1-6.
- Marella, A., Tanwar, O. P., Saha, R., Ali M. R., Srivastava, S., Akhter, M., Shaquiquzzaman, M., Alam, M. M. 2013. Quinoline: A Versatile Heterocyclic. *Saudi Pharm Journal*. (21): 1-12.
- Minarni, A., Widarti, Rahman. 2020. Uji Daya Hambat Beberapa Jenis Obat Antijamur pada Jamur yang Diisolasi dari Kuku Kaki. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*. Vol. 11. (2): 119-126.

- Mutschler, E. 1999. *Dinamika Obat: Buku Ajar Farmakologi dan Toksikologi*, diterjemahkan oleh Widiyanto, M. B. dan Ranti, A. S. Edisi Kelima, Penerbit ITB. Bandung.
- Muharni, Fitriya, Farida, S. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Obat Suku Musi di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol. 7. (2): 127-135.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., Hidayatullah, A. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 1. (2): 41-46.
- Paramita, N. L. P. V., Trisnadewi, I. G. A. A., Pratiwi, N. P.C., Dwijayanti, N. M. P., Ardiyanti, N. L. P. P., Yustiantara, P. S., Putra, A. A. G. R. Y., Wirasuta, I. M. A. G. 2016. Uji Kepekaan Antifungi Fluconazole dan Nistatin Terhadap *Candida albicans* ATCC 10231 dengan Metode Difusi Disk. *Jurnal Kefarmasian Udayana*. Vol. 5. (1): 8-11.
- Prasad, R., Banerjee, A., Shah, A. H. 2017. Resistance to Antifungal Therapies. *Essays in Biochemistry*. 61 (1): 157-166.
- Pratiwi, R. H. 2017. Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*. Vol. 4. (3): 418-429.
- Putra, G. W. K., Romana, Y., Proborini, M. W. 2020. Eksplorasi dan Identifikasi Mikroba yang Diisolasi dari Rhizosfer Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa* Dutch.) di Kawasan Pancasari Bedugul. *Jurnal Metamorfosa: Journal of Biological Sciences* 7(2): 205-213.
- Rahim, A., Saito, Y., Fukuyoshi, S., Miyake, K., Goto, M., Chen, C., Alam, G., Lee, K., Goto., K. N. 2020. paliasanins A-E, 3,4-Methylenedioxyquinoline Alkaloids Fused with a Phenyl-14-oxabicyclo[3.2.1] octane Unit from *Melochia umbellata* var. *deglabrata*. *Journal of Natural Products*. 83. (10): 2931-2939.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Ed. VI. Terjemahan oleh Padmawinata K., Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Rollando dan Sitepu, R. 2018. Efek Antibakteri dari Kombinasi Minyak Atsiri Masoyi dan Kayu Manis. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 8(1):26-33.
- Russel dan Chopra. 1990. *Understanding Antibacterial Action and Resistance*. New York: Ellis Hooword.

- Shufyani, F. dan Dominica, D. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lam) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Journal of Pharmaceutical and Science*. 5(1): 128-135.
- Simatupang, M. M. 2009. *Candida albicans*. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Soemarno. 2000. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik*. Akademi Analisis Kesehatan Yogyakarta. Yogyakarta.
- Svantrom, A. 2013. *Trehalose Metabolism and Stress Resistance in Aspergillus niger*. Swedish University of Agricultural Sciences. Uppsala.
- Thawabteh, A., Juma, S., Bader, M., Karaman, D., Scrano, L., Bufo, S. A., Karaman, R. 2019. The Biological Activity of Natural Alkaloids Against Herbivores, Cancerous Cells, and Pathogens. *Toxins*. (11): 1-28.
- Tortora, G.J. 2002. *Microbiology An Introduction*. 734-736. Pearson Education. San Francisco.
- Usman, Soekamto, N. H., Usman, H., Ahmad, A. 2015. Senyawa Turunan Oleanan dari Kulit Batang *Melochia umbellata* (Houtt.) Stapf var. *deglabrata* K dan Bioaktivitasnya. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VII*.
- 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*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 3 (3): 201-209.
- Wijayati, N., Astutiningsih, C., Mulyati, S. 2014. Transformasi α -Pinena dengan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Biosaintifika*. 6 (1): 24-28.
- Wullur, S., Firdaus, Natsir, H., Soekamto, N. H. 2015. Study Compounds from Extract of *Melochia umbellata* (Houtt.) Stapf. var. *Deglabrata* K. (Paliasa) Leaves that has Potential as Antibacterial. *Indonesia Chimica Acta*. 8(1).
- Yastanto, A. J. 2020. Karakteristik Pertumbuhan Jamur pada Media PDA dengan Metode *Pour Plate*. *Indonesian Journal of Laboratory*. Vol. 2 (2): 33-39.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Kerja Umum



Lampiran 2. Komposisi Medium*Medium Nutrient Agar (NA)*

<i>Beef extract</i>	3 g
Pepton	5 g
Agar	15 g

Medium Mueller Hinton Agar (MHA)

<i>Beef infusion solids</i>	2 g
<i>Starch</i>	2 g
<i>Casein hydrolysate</i>	17,5 g
Agar	17 g

Lampiran 3. Dokumentasi



Gambar 14. Pembuatan Medium



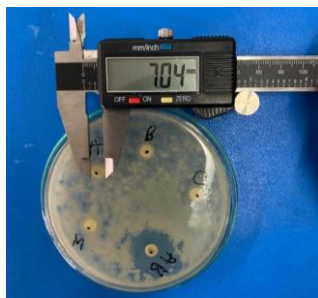
Gambar 15. Peremajaan bakteri



Gambar 16. Penimbangan senyawa paliasinin C



Gambar 17. Pengerjaan uji aktivitas



Gambar 18. Pengukuran zona hambat