**DAFTAR PUSTAKA**

Anuzar, S, A., dan Kodir, R, A. (2022). Studi Literatur Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang (*Musa paradisiaca* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli. Conference Series: Pharmacy*. 2 (2) : 481-488.

Astari, C., Ervianingsih., Mursyid, M., dan Anastasya, N.Q. (2022). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Gamal (*Gliricidia Cepium* (Jacq.) Kunth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis. Jurnal Ilmiah Pharmacy*. 9 (2) : 75-82.

Bruggeman, H. (2010). *Skin : Acne and Propionibacterium acne Genomics. Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology.* Berlin, Germany : Max Planck Institute for Infection Biology, Department of Molecular Biology.

Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). (2018) Performance Standards

for Antimicrobial Susceptibility Testing. 28th ed. CLSI Supplement M100, Vol.38. Clinical and Laboratory Standards Institute. Hal : 4.

Depkes RI. (1979). *Materia Medika Indonesia.* Jilid Ketiga. Jakarta : Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Hal : 159.

Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III.* Jakarta : Depatemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal : 33, 330, 649, 763 dan 766.

Depkes RI. (1985). *Cara pembuatan simplisia.* Jakarta : Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Hal : 1-17.

Depkes RI. (1989). *Materia Medika Indonesia.* Jilid Kelima. Jakarta : Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Hal : 143-147, 549-552.

Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV.* Jakarta : Depatemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal : 1035-1036, 1133, 1135 dan 1139.

Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat.* Jakarta : Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Hal : 11.

Fahruddin., Haedar, N., Santosa, S., dan Wahyuni, S. (2019). Uji Kemampuan Tumbuh Isolat Bakteri dari Air dan Sedimen Sungai Tallo Terhadap Logam Timbal (Pb*). Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 10 (2) : 58-64.

Febrianti, D, R., Mahrita., Ariani, N., Putra, A, M, P., dan Noorcahyati. 2019. Uji Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung (Eupathorium inulifolium H.B.&K). *Jurnal Pharmascience.* 6 (2) : 19 – 24.

Ginting, S, T, M., Helmi, Z, T., Darmawi., Dewi, M., Hennivanda., Erina., Daud, R. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Gram Negatif Pada Kambing Peranakan Etawa (PE). *Jimvet.* 2(3) : 351-360.

Grazzial, M.P., dan Sopandi, T. (2021). Aktivitas Antimikroorganisme Ekstrak Metanol Daun Gamal (Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth) Terhadap *Neisseria gonorrhoeae* Dan *Candida albicans. Stigma.* 14 (2) : 48-55.

Hanani, E. (2017). *Analisis fitokimia*. Jakarta : EGC. Hal : 10-13, 79-80, 103, 106, 227-228 dan 191.

Hartati, A.S. (2012). *Dasar – Dasar Mikrobiologi Kesehatan*. Yogyakarta : Nuha Medika. Hal : 130 - 131.

Hasby., Nurhafidhah., Mauliza., Wati, J., dan Adelina, R. 2022. Pemanfaatan Metabolit Sekunder Dalam Berbagai Bidang. Jawa Tengah : Lakeisha. Hal : 92-93.

Hayati, A.R., Singkam, A.R., dan Jumiarni, D. (2022). Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun *Theobroma cacao* L. Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Dengan Metode Difusi Cakram. *BIOEDUSAINS : Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains.* 5 (1) : 31 – 40.

Heliawati, L. (2018). *Kimia Organik Bahan Alam*. Bogor : Unpak. Hal : 27 – 29.

Hudzicki, J. 2009. *Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol.* American Society for Microbiology.

Jawetz, Melnick, J.L and Adelberg’s. (2013). *Medical Microbiology.* 26th Edition. New York : Mc Graw-Hill Companies. Hal : 36, 43, 298, 231

Jawetz, Melnick, J.L and Adelberg’s. (2012). *Mikrobiologi Kedokteran.* Edisi 25. Jakarta : Salemba Medika.

Julianto,T.S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia.* Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia. Hal : 7-17, 40-48, dan 70-71.

Karlina, V, R., dan Nasution, H, M. 2022. Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal of Health and Medical Science*. 1 (2) : 131-139.

Kemenkes RI. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V.* Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Hal : 1379.

Kemenkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI.* Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Hal : 48, 876-877, 905, 1974 dan 2062.

Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II.* Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Hal : 531.

Kurniawan, E., Jekti, D.S.D., dan Zulkifli, L. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Batang Bidara Laut (*Strychnos ligustrina*) Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Biologi Tropis.* 19 (1) : 61-69.

Mustarichie, R., Sulistyaningsih., and Runadi, D. (2020). Antibacterial Activity Test of Extracts and Fractions of Cassava Leaves (Manihot *esculenta* Crantz) against Clinical Isolates of *Staphylococcus epidermidis* and *Propionibacterium acnes* Causing Acne. International Journal of Microbiology. hal : 1-9.

Orwa. (2009). Gliricidia sepium. Diakses 13 November 2022. [https://apps.worldagroforestry.org/treedb/AFTPDFS/Gliricidia\_sepium.PDF](http://apps.worldagroforestry.org/treedb/AFTPDFS/Gliricidia_sepium.PDF)

Panaungi, A.N., dan Sakka, L. (2022). Perbandingan Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Kuning Dengan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Mentah Terhadap Bakteri *Salmonella thipy* Penyebab Tifus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research.* 4 (1) : 101-107.

Pratiwi, S.T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi.* Jakarta : Erlangga.

Purwaningsih, D dan Wulandari, D. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas (*Colocasia esculenta* L) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa. Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 3 (5) : 750 -759.

Radji, M. (2020). *Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran.* Jakarta : EGC. Hal : 21-32.

Rahmiyani, I., Rizki T.R., Nurlaili, DH., dan Yuliana, A. (2020). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Minyak Atsiri Daun Gamal (Gliricidia Sepium [Jacq] Walp). *Jurnal Farmasi Udayana.* Hal : 134-143.

Redha, A. (2010). Flavonoid : Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian*. 9 (2) : 196 – 202.

Retnaningsih, A., Primadiamanti, A., dan Febrianti, A. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) *Griff*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Dan *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat Dengan Metode Cakram. *Jurnal Analisis Farmasi.* 4 (1) : 1-9.

Retnaningrum, E., Darmasiwi, S., dan Siregar, A.R. (2018)*. Bahan Ajar Mikrobiologi.* Cetakan Kedua. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. Hal : 14-16.

Rini, C.S dan Rohmah, J. (2020). *Bakteriologi Dasar*. Jawa Timur : Umsida Press. Hal : 25 – 28 dan 42.

Sastrawan, I.G.G., Fatmawati, N.N.D., Budayanti, N.N.S., dan Darwinata, E. (2020). Daya Hambat Ekstrak Etanol 96% Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) Terhadap Bakteri Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC 3351. *Jurnal Medika Udayana*. 9 (7) : 1-6.

Setiawati, W., Murtiningsih, R., Gunaeni, N., dan Rubiati, T. (2008). Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati Dan Cara Pembuatannya Untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT). Bandung Barat : Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Hal : 71-72.

Sudarwati, T.P.L dan Fernanda, H.F. (2019). *Aplikasi pemanfaatan daun papaya (Carica papaya) sebagai biolarvasida terhadap larva Aedes aegypti.* Cetakan Pertama. Kota Baru : Graniti. Hal : 20 – 24.

Sukma, F.F., Sahara, D., Ihsan, F.N., Halimatussakdiah., Wahyuningsih, P., dan Amna, U. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Temurui (Murraya koenigii ( L.) Spreng) Kota Langsa Aceh. Jurnal Jeumpa. 5 (1) : 34-39.

Supriningrum, R., Fatimah, N., dan Purwanti, Y, E. 2019. Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (*Planchonia valida*). *Al Ulum Sains dan Teknologi*. 5 (1) : 6-12.

Suroto, L., Dali, A., dan Nurlansi. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Daun Gamal (*Gliricidia sepium* L.) Terhadap Kutu Beras (Sitophylus oryzae L.). *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Halu Oleo*. 4 (2) : 153 - 160.

Tarigan, I, L., dan Muadifah, A. 2020. Senyawa Antibakteri Bahan Alam. Cetakan Pertama. Malang : Media Nusa Creative. Hal : 8.

Tjay, T.H dan Rahardja, K. (2015)*. Obat – Obat Penting, Khasiat, Penggunaan Dan Efek – Efek Sampingnya*. Edisi Ke – 7. Jakarta : Gramedia. Hal : 64, 91 dan 93.

Tungadi, R. (2017). Teknologi Sediaan Steril. Edisi Pertama. Jakarta : Sagung Seto. Hal : 1 – 16.

Utomo, S.B., Fujiyanti, M., Lestari, W.P., dan Mulyani, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilkaliks[4]Resorsinarena Termodifikasi Hexadecyl Trimethylammonium-Bromide Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Eschericia coli. Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia.* 3 (3) : 201-209.

Widowati, R., Handayani, S., dan Lasdi, I. (2019). Aktivitas Antibakteri Minyak Nilam (*Pogostemon Cablin*) Terhadap Beberapa Spesies Bakteri Uji. Jurnal Pro-Life. 6 (3) : 237-249.

Winata, Karno dan Sutarno. (2012). Pertumbuhan Dan Produksi Hijauan Gamal (*Gliricidia sepium*) Dengan Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair. *Animal Agriculture Journal.* 1 (1) : 797 – 807.

World Health Organization. (1998). *Quality Control Methods for Medicinal Plants Materials.* Switzerland. Halaman 30.