# **DAFTAR PUSTAKA**

Agung, N. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. 1 ed. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.

Almatsier, S. (2009). *Prinsip Dasar Ilmu Gizi.* Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

Amaliah, A., & Lisdiana, L.(2022). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Binahong dan Kemangi terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Lentera Bio*, 11(3): 603–610.

Andriani, D. M. (2022). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total serta Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) yang Berasal dari Provinsi Riau. *Skripsi.* Fakultas Farmasi. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau.

Anggorowati, D., Priandini, G., & Thufail. (2016). Potensi Daun Alpukat (*Persea americana* miller) sebagai Minuman Teh Herbal yang Kaya Antioksidan. *Industri Inovatif*, 6(1): 1–7.

Anggraito, Y.U., Susanti, R., Iswari, R.S., Yuniastuti, A., Lisdiana, WH, N., Habibah, N.A. & Bintari, S.H. (2018). *Metabolit Sekunder Dari Tanaman : Aplikasi dan Produksi*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.

Arukwe, U., Amadi, B.A., Duru, M.K.C., Agomuo, E.N., Adindu, E.A., Odika, P.C., Lele, K.C., Egejuru, L. & Anudike, J. (2012). Chemical composition of *persea americana* leaf, fruit and seed. *International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences,* 11: 346-349.

Atmojo, A.T. (2016). *Media Mueller Hinton Agar.* Indonesian Medical Laboratory.

Batubara, P.L. (2008). *Farmakologi Dasar Edisi II*. Jakarta: Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi.

Capuccino, J., dan Natalie S. (2007). *Microbiology a laboratory manual.* San Fransisco: Pearson Education.

Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia* (4 Ed). Jakarta: Depertemen Kesehatan RI.

Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Dirjen POM. (1989). *Materia Medika Indonesia.* Jilid V. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.

Djide, M. Natsir, & Sunarti. (2008). *Dasar-Dasar Mikrobiologi* *Farmasi*. Makassar: Lembaga Penerbitan UnHas.

Ernawati & K. Sari. (2015). Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 3(2): 164-168.

Febriyanto, Isneni, N, & Muliasari, H. (2021). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kulit Buah Kopi Robusta (*Coffea Canephora* L) di Pulau Lombok. 2(2): 89-95.

Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2015). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Gunarti, N. S., Fikayuniar, L., Fitriani, D. A., Farmasi, F., Buana, U., Karawang, P., & Barat, J. (2022). Perbedaan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Perseae americanae*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Tumbuh. 7(2): 1-12.

Gunawan, S.G. (2007). *Farmakologi dan Terapi*, Edisi 5. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI.

Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia.* Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran.EGC.

Harborne, J. B. (1987). *Metode* *Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Terbitan Kedua*. Bandung: ITB.

Inayatullah, N., Kemala, T., & Suparto, I. H. (2022). Potential for Antibacterial Activity of Chitosan-Polyvinyl Alcohol Membrane Loaded with Green Grass Jelly Leaf and Moringa Leaf Extract as a Wound Dressing. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 25(4): 146–154.

Irianto, K. (2013). *Mikrobiologi Medis (Medical Microbiology)*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

Istiqomah. (2013). *Mikrobiologi Medis (Medical Microbiology)*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

Jawetz, E., Melnick, J., L, Adelberg, E., & A. (2017). *Mikrobiologi Kedokteran. Edisi 27.* Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokima*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia Press.

Julianto, T.S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. 1 ed. *Journal of Chemical Information and Modeling*, Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

Kadja, D.G., Suryanto, E., & Wehantouw, D. F. (2009). Potensi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) sebagai Sumber Antioksidan Alami. *In Chem. Prog,* 2(1): 58-64

Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Rakyat Indonesia.

Khafipah, N. Lely, S. S. & Ahsanal, K. (2022). Aktivitas Ekstrak Daun Alpukat dan Ekstrak Daun Mengkudu sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus. Jurnal Farmasetis,* 11(2): 125-134.

Kolopita, P. S., Hariyadi, H., Sambou, C. N., & Tulandi, S. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Kulit Batang Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *INFO Sains*. 3(1): 19–26.

Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., & Kurniadi, B. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.

Krisyanella & Leinisasti. (2022). *Aktifitas Perlindungan Sinar UV Ekstrak Etanol Daun*. 14(2).

Lay, B.W. (1994). Analisis Mikroba di Laboratorium. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Leba, M.A.U. (2017). *Ekstraksi dan Real Kromatografi.* Ed 1. Yogyakarta: Budi Utama.

Ma’arif, B. Anisah Mahardiani, D.M.M. (2021). *Fitokimia dan Aplikasinya*. 1 Ed. Malang: Sintesa Books Surabaya.

Majid, T., Razak, R., & Abidin, Z. (2023). Penetapan Kadar Fenolik Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*. 2(2): 351-354.

Nasution, M. (2014). *Pengantar Mikrobiologi.* Medan: USU Press.

Ningtyas, R. (2010). Uji Antioksidan, Antibakteri Ekstrak Air Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith) sebagai Pengawet Alami terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negri Syarif Hizonatullah, Jakarta.

Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam.* Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.

Owolabi, M. A., Coker, H. A. B., & Jaja, S. I. (2010). Bioactivity of the phytoconstituents of the leaves of *Persea americana*. *Journal of Medicinal Plants Research*, 4(12): 1130–1135.

Ozcan T, Akpinar-Bayizit A, Yilmaz-Ersan L & Delikanli B. (2014). Phenolics Inhuman Health. *International Journal of Chemical Engineering and Application*, 5(5): 393-396.

Parwata, M.O.A. (2016). *Bahan Ajar Antioksidan*. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Uzonana*, Bukit Jimbaran: Kimia Terapan Program Pascasarjanan Universitas Uzonana.

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

Pratiwi, D., & Wardaniati, I. (2022). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak etanol Rimpang Kunyit pada Berbagai Fraksi. *Jurnal Ilmiah Farmasi,* 11(1): 41-48.

Purwanto, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma malabathbunciusriucum*  L.) terhadap *Escherichia coli. Jurnal Keperawatan Sriwijaya*. 2(2).

Puspitasari, A. D., Anwar, F. F., & Faizah, N. G. A. (2019). Aktivitas Antioksidan, Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol, Etil Asetat, dan N-Heksan Daun Petai (*Parkia Speciosa* Hassk.). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(1).

Putri, B. T., Chusniasih, D., & N. (2022). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Aseton Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) terhadap *Streptococcus mutans* secara In Vitro. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(4): 1190-1197.

Rahayu, F, Jose, C., & Haryani, Y. (2015). Total Fenolik, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan dari Produk Teh Hijau Dan Teh Hitam Tanaman Bangun-Bangun (Coleus Amboinicus) dengan Perlakuan Et Rumput Paitan. *JOM FMIPA*, 2(1).

Rahayu, W.P., Nurjannah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia coli*: *Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. Bogor: IPB Press.

Rahayu, Y.P. & Lubis, M.S. 2020. Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L .) dan Uji Efektivitas Antibakterinya Terhadap Staphylococcus aureus. *Jurnal Farmasi*, 5(12): 373.

Retnaningtyas *et al*. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Daun Kopi Arabika. 9(1). 26-32.

Roch, M., Dumitrescu, O., Martra, A., Clair, P., Freydiere, A.M., Reverdy, M.E., & Dauwalder, O. (2014). Exposure of *Staphylococcus aureus* to Subinhibitory Concentrations of β-Lactam Antibiotics Induces Heterogeneous Vancomycin-Intermediate *Staphylococcus aureus*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 58(9): 5306–5314.

Septia Ningsih, D., Henri, H., Roanisca, O., & Gus Mahardika, R. (2020). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-sapu (*Baeckea frutescens* L.), *Biotropika : Journal of Tropical Biology,* 8(3): 178-185.

Sidduraju, P. dan K. Becker. (2003). Antioxidant Properties of Various Solvent Extracts of Total Phenolic Constituents from Tree Different Agroclimatic Origins of Drumstick Tree (*Moringa oleifera* Lam.) Leaves*. J. Agric. Food Chem,* 51(8): 2144-2155.

Sitorus, F.C.E. Endang, D. W & Insdah, S. (2020). Uji Kandungan Fenolik Total dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Asam Paya (*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret) terhadap *Staphylococcus oureus. Media farmasi Indonesia,* 15(2): 1617-1624

Sudarwati, T.P.L. & Fernanda, M.A.H.F. (2017). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva* *Aedes aegypti*. Cetakan Pertama. Gresik: Graniti Anggota IKAPI.

Suhartati, T. (2017). *Dasar - Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: AURA.

Suharyanto, & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.) yang Berpotensi sebagai Hepatopreotektor dengan Metode Spektrofotometeri UV-Vis*. Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2): 110-119.

Taiz, L & E. Zeiger. (1998). *Plant Physiology*. Sinnuer Associates. Massachuset.

Talha, J., Priyanka, M., & Akanksha, A. (2011). Hypertension and Herbal Plants. *In IRJP*, 2(8): 26-30.

Thomas, S.E., Crozier, J., Catherine Aime, M., Evans, H.C. & Holmes, K.A. (2008). Molecular Characterisation Of Fungal Endophytic Morphospecies Associated With The Indigenous Forest Tree, Theobroma Gileri, In Ecuador. *Mycological Research*, 112(7): 852–860.

Tiyas, A., Sutrisno., & Sukarianingsih. (2022). Isolasi, Karakterisasi, dan Uji Aktivitas sebagai Antibakteri Ekstrak Aseton Biji Mangga Golek (*Mangifera indica* Linn). *Jurnal MIPA dan Pembelajaran,* 2(2): 105-103.

Tjay, T.H. & Rahardja, K. (2015). *Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya.* 4th. Jakarta:Elex Media Komputindo.

Trifani. 2012. *Ekstraksi Pelarut Cair-cair.* Depok: Universitas Indonesia.

Wahdaningsih, S., Wahyuono, S., Riyanto, S., & Murwanti, R. (2017). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Dan Fraksi Etil Asetat Kulit Buah. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3): 295-301.

Waluyo, L. (2016). *Mikrobiologi Umum*. Malang: Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.

Widarta, I. W. R., dan Arnata, I. W. (2017). Ekstraksi Komponen Bioaktif Daun Alpukat dengan Bantuan Ultrasonik pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Pelarut. *Agritech*, 37(2): 148.

Widarta, R., Permana, M., & Wiadnyani. (2018). Kajian dan Suhu Pelayuan Daun Alpukat dalam Upaya Pemanfaatannya sebagai Teh Herbal. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan.* 7(2): 55-61.

Widodo, S., & Andriani. (2018). Uji Toksistas *Escherichia coli* Asal Daging Terhadap Sel Vero. *Jurnal Biologi Tropis,* 18(2): 230 -234.

Xu, B.J. & Chang, S.K.C. (2007). A Comparative Study On Phenolic Profiles And Antioxidant Activities Of Legumes As Affected by Extraction Solvents. *Journal of Food Science*, 72(2).

Yuliana, D. (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus acidophillus*. *Skripsi.* Fakultas Farmasi. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

Yuwono, S.S. (2015). Daun Alpukat (*Persea americana* Miller). 25 Agustus 2022.

Zaiyar, Surya, A., & Syazulfa, A. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Alpukat Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Sains dan Kesehatan,* 11(2): 104-110.