# DAFTAR PUSTAKA

Aminah., Tomahayu & Abidin, Z. (2017). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (Persea americana mill) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*. Jurnal Fitofarmaka Indonesia. Vol.4. No.2

Anggraeni, Ratih. (2019). Uji Karakteristik Simplisia Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda. 3(2) : 35-37

Anwar Khoerul dan Liling Triyasmono.(2016). Kandungan Total Fenolik, Total Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Jurnal Pharmascience. Vol.3. No.1.

Bangun, P., P.,A. dkk. (2021). Analisis Kadar Total Flavonoid Pada Daun dan Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Menggunakan Metode Spektrofotometer Uv-Vis. JIFA : Jurnal IlmiahFarmasi attamru.

Chang, C., Yang, M., Wen, H., and Chem, J.,2002, Estimation of Total Flavonoid

Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Methods,Journal Food Drug Analysis, 10: 178-182.

Dachriyanus, (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*.

 Padang:Andalas University Press.

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

Dey, P. M. (2012). *Methods in Plant Biochemistry*. Vol I. USA: Academic Press. Hal 81-82.

Direktorat Jenderal Perkebunan. (2014). *Statistik Perkebunan Indonesia-Kakao*.

 Jakarta : Direktorat Jenderal Indonesia

Endarini, L.H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan. Hal. 92.

Gandjar, I. G., dan Rohman, A. (2008). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Ginting.Br. O.S. (2022). *Buku Ajar Obat Tradisional*.Penerbit Guepedia. Hal 92.

Gupta, P, K., Siddarth,P., & Srikanth. (2015). Research and Review: Journal of Medicinal Chemistry. Tulsi: An Elixir For Human Life. Vol 4 Issue 1 January\_March.

Hanani, Endang. (2014). *Analisis Fitokimia*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

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

Hasanah, M., Amaliani, S., Rikmasari, Y.(2017). *Analisis Antioksidan dariBerbagai Fraksi Daun Cokelat (Theobroma cacao L.)*. JurnalIlmiah Bakti Farmasi, 2(1), 33-40

Heliawati. L. (2018). Kimia Organik Bahan Alam. Bogor. Pascasarjana- UNPAK. Hal 18,27,40,110 .

Hidayat, S & Rodame, M, N. (2015). *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: AgriFlo. Hal:255-226

Hollman, P. C. (2004). *Absorption, Bioavailability, and Metabolisme of Flavonoids*. Pharmaceutical Biology.

Houghton & Amala. (1998). *Laboratory Handbook for the Functional of Natural Extrack*. Chapman and Hall. London.

Julianto, T. S. (2019). *Buku Ajar Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta. Hal 70-71.

Kristianti, A. N., N. S. Aminah, M. Tanjung & B. Kurniadi. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press. 23-47

Mandhaki, N., Huda, C., Putri, A, E. (2021). Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Kakao (Theobroma cacao L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro. Jurnal Sains Dan Kesehatan. Vol.3.No.2

Markham, K, R. (1998). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Penerjemah: Kosasih Padmawinata. Bandung: Penerbit ITB.

Marzuki, Asnah. (2012)*. Kimia Analisis Farmasi*. Makassar: Dua Satu Press.

Mayasari, U., M. T. Laoli, (2018). Karakteristik Simplisia dan Skrining Fitokimia Daun Jeruk Lemon ( *Citrus limon* (L.) Burm.f.). KLOROFIL 2(1) : 10.

Mukhriani, dkk. (2015). Analisis Kadar Flavonoid TotalPada EkstrakDaun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis.Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. 3(2) : 37

Mukhriani. (2014). *Buku Daras : Farmakognosi Analisis.* Makassar. Alauddin University Press. Hal 20-27.

Nur, S., Sami, F. J., Awaluddin, A., & Afsari, M. I. A. (2019). Korelasi antara kadar total flavonoid dan fenolik dari ekstrak dan fraksi daun jati putih (*Gmelina arborea Roxb*.) terhadap aktivitas antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, *5*(1), 33-42.

Odugbemi, T. (2008)*. A Textbook of Medicinal Plants From Nigeria*. Nigeria: University of Lagos Press.

Osman, H., R. Nasarudin dan S. L. Lee. (2004).Extracts of Cocoa (Theobroma cacao L.) Leavesand Their Antioxidation Potential. Journal ofFood Chemistry, 86. 41-46.

Parbuntari, H., Prestica, Y., Gunawan, R., Nurman, M. N., & Adella, F. (2018). Preliminary phytochemical screening (qualitative analysis) of cacao leaves (Theobroma cacao L.). *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, *19*(2), 40-45.

Pranasita, T. (2007). Tanaman Obat Indonesia Solanum Nigrum.

Pusat Penelitian Kopi danKakao. (2010). *Buku Pintar Budidaya Kakao*. Jakarta:Agro Media Pustaka.

Robinson, T. 1991. Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi. Alih Bahasa Kosasih Padmawinata. ITB Press. Bandung.

Robinson, T. (1995). *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung:ITB

Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis: Spektrofotometri UV dan Tampak (visible)*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta

Salim, M., Sulityaningrum, N., Isnawati, A., Sitorus, H., Yahya., Ni’mah, T. (2016). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Kulit Buah Duku (Lansium domesticum Corr) dari Provinsi Sumatera Selatan dan Jambi. Jurnal Kefarmasian Indonesia. 6(3): 121-122.

Salmia, S. (2016). *Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Kulit Batang Kedondong Bangkok ( Spondias dulcis) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*, Skripsi. Universitas Alaudin Makassar.

Sangi, M., Runtuwene, M. R., Simbala, H. E., & Makang, V. M. (2008). Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, *1*(1), 47-53.

Sari, R. P., M. T. Laoli, (2019). Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Serta Analisis Secara KLT ( Kromatografi Lapis Tipis) Daun dan Kulit Buah Jeruk Lemon ( *Citrus limon* (L.) Burm.f.). JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda) 2(2) : 61-62.

Sarker, S. D., Latif, Z., & Gray, A. I. (2006). *Natural product iIsolation. Editor. Natural Product Isolation. 2nd ed. Totowa (New Jersey*). Humana Press Inc.

Sastrohamidjojo, H. (2018). Dasar-Dasar Spektroskopi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hal. 39-42.

Setyowati, W. A. E., Ariani, S. D., Ashadi, M. B., & Rahmawati, C. P. (2014, June). Skrining fitokimia dan identifikasi komponen utama ekstrak metanol kulit durian (Durio zibethinus Murr.) varietas petruk. In *Seminar nasional kimia dan pendidikan kimia VI* (Vol. 21, pp. 271-280).

Soebagio, B., Rusdiana, T., & Kairudin. (2007). *Pembuatan Gel Dengan Aquapec HV-505 Dari Ekstrak Umbi Bawang Merah (Allium cepa L.) Sebagai Antioksidan. Prosiding Seminar Penelitian Dosen Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran*. Bandung.

Sudarwati, T.P.L & Fernanda, M.A.H.F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti.* Gresik : Penerbit Granity. Hal 22-24

Suhaenah, A. dkk. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (Ficus elastica) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. As-Syifaa Jurnal Farmasi. 13(1) : 48-49.

Syamsuni, H.A. (2006). *Ilmu Resep.* Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Ulfah, M., Mulyati, S., Yunita, K. (2022). *Standarisasi dan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kakao ( Theobroma cacao L.)*. Jurnal Pharmascience, Vol.9 No. 1. Hal 96-105.

Venn, R. F. (2008). *Principles and Practices of Bioanalysis*. Edisi Kedua. Prancis: Taylor and Francis Group Ltd.

Voigt, R., (1995), *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Diterjemahkan oleh

 Soendani N. S., UGM Press, Yogyakarta.

Wang, Y., Li, Qing, dan Bi, Kai-shun. 2017. Bioactive Flavonoids in Medicinal Plants: Structure, Activity, and Biological Fate. AJPS. 13. 12-23.

Winahyu,D. A., dkk. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Pada Kulit Batang Kayu Raru ( CotyleloblummelanoxylonP) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Analis Farmasi. Vol.4 No.1. Hal 32.

Wulandari, H., Rohama, R., & Darsono, P. V. (2022). D Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kapuk Randu (Ceiba pentandra (L.) Gaertn) berdasarkan Tingkatan Fraksi: Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kapuk Randu (Ceiba pentandra (L.) Gaertn) berdasarkan Tingkatan Fraksi. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, *3*(1), 45-60.

Wunas, Y., & Susanti. (2012). Analisa Kimia Farmasi Kuantitatif. Makassar: Percetakan Andi.