# DAFTAR PUSTAKA

Ajhar, N. M., dan Meilani, D. (2020). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol biji kopi arabika (*Coffea arabica*) yang tumbuh di daerah gayo dengan metode DPPH. *Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*. *5*(1). Halaman: 34-40.

Alfaridz, F., dan Riezki, A. (2016). Riview Jurnal: Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*. Halaman: 2.

Almatsier. (2009). *Prinsip dasar ilmu gizi*. Jakarta: Gramedia Utama Pustaka.

Amanto, B.S., Tiara, N.A., Asri, N. (2019). Pengaruh Lama *Blanching* dan Rumus Petikan Daun Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia, serta Sensoris Teh Daun Tin (*Ficus carica*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 8(1). Halaman: 2.

Anggorowati, D.A., Gita, P., dan Thufail. (2016). Potensi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Sebagai Minuman The Herbal yang Kaya Antioksidan. *Industri Inovatif*. Halaman: 2, 4.

Anisyah, L., Hasana, A.R., Tindaon, S.L.V. (2022). Pemberdayaan Kelompok PKK Kelurahan Kauman Kota Malang dalam Pemanfaatan Bunga Telang Sebagai Teh Herbal di Masa Pandemi Covid 19. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*. 6(1). 176.

Arifin, B., dan Sanusi, I. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*. Halaman: 21.

Arifuddin, M. (2013). Sitotoksitas Bahan Aktif Lamun dari Kepulauan Spermonde Kota Makassar Terhadap *Artemia Salina* (Linnaeus, 1758)*. Jurnal Ilmu Kelautan*. Universitas Hasanuddin Makassar.

Arumsari, K., Siti, A., dan Nurrahman. (2019). Aktivitas Antioksidan dan Sifat sensoris Teh Celup Campuran Bunga Kecombrang, Daun Mint dan Daun Stevia. *Jurnal Pangan dan Gizi*. Halaman: 128.

Aryanti, R., Perdana, F., dan Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika (JSM)*. *7*(1). 15-24.

Ayunda, R. D. (2014). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Serai (*Cymbopogon citratus*) dan Potensinya sebagai Pencegah Oksidasi Lipid.

Cairns, D. (2004). *Intisari Kimia Farmasi*. Edisi Kedua. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran UI. Halaman 164-165.

Depkes RI. (1995). *Materia medika Indonesia*. Jilid Keenam. Cetakan Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Halaman 297-304.

Dewi, S. T. R. (2019). Penentuan aktivitas antioksidan secara in vitro dari ekstrak etanol propolis dengan metode DPPH (*1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil*). *Media Farmasi*. *15*(1). Halaman: 91-96.

Farnsworth, N.R. (1966). Biological and phytochemical screening of plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 55(3). Halaman: 263.

Febriani, R., Rohaeti, E., Wahyuni,W.T. (2021). Aktivitas Antibakteri dan Toksisitas Minyak Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) dengan Perlakuan Pemekatan pada Suhu Berbeda. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. 6(2). 169.

Febrina, D., dan Desy, N. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Sirup Daun Sereh (*Cymbopogon citratus*). *Viva Medika*. Halaman: 141.

Febriani, D., Mulyanti, D., dan Rismawati, E. (2015). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata Linn*.).

Gandjar, I.G. dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Cetakan I. Pustaka Belajar. Halaman: 319-322.

Gunawan, D. dan Sri Mulyani. (2010). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi*). Jilid 1. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman: 9-18.

Haeria., Hermawati., dan Andi, T.U. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*. Halaman: 58.

Hairi, M., Nurdiana, D., dan Husnul, K. (2016). Pengaruh Ekstrak Serah (*Cymbopogon citratus*) terhadap Panjang Luka Mukosa Labial Mencit Secara Klinis. *Dentino*. Halaman: 198.

Hambali, E., Nasution, M. Z., & Herliana, E. (2005). *Membuat aneka herbal tea*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC. Halaman: 103.

Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan.* Penerjemah: Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung: Penerbit ITB.

Hasan, A. H. (2021). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Jantung Pisang Goroho (*musa acuminafe* l.) Dengan Metode 1, 1-diphenyl-2-picrylhidrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. *1*(3). 136-141.

Hasanah, U. (2018). Penentuan Kadar Vitamin C Pada Mangga Kweni Dengan Menggunakan Metode Iodometri. *Jurnal keluarga sehat sejahtera*. 16(1). Halaman: 90-95.

Ikmanila, R., Mukson, S. H., Setiyawan, H. (2018). Analisis preferensi konsumen rumah tangga terhadap teh celup di Kota Semarang. *J Optimum*. *8*(1). 1-14.

Illing, I., Safitri, W., Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengen. *Jurnal Dinamika*. 8(1). 71-74.

Khaira, K. (2010). Mengenal Radikal Bebas dengan Antioksidan. *Jurnal Sainstek*. Halaman: 184-185.

Komariah., Poedjiastoeti, W., Amtha, R., Lestari, S., Fibryanto, E., Roberto, D.P., Sidharta, A.J. (2022). Pemanfaatan Limbah Serai Dapur sebagai Obat Kumur dan Hand Sanitizer untuk Meningkatkan Pemberdayaan Ekonomi. *Jurnal Ahli Moestopo*. 05(01). 75.

Kristanti, A.N., Nanik, S.A., Mulyadi, T., dan Bambang, K. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.

Lidi, I.M., Milka, M.M., dan Fransiska, T.K. (2020). Penambahan Tepung Biji Alpukat Sebagai Sumber Antioksidan pada Makanan Sereal. Halaman: 1-2.

Marxen, K., Vanselow, K.H., Lippemeier, S., Hintze, R., Ruser, A. and Hansen,  
U.P. (2007). Determination of DPPH Radical Oxidation Caused by  
Methanolic Extracts of Some Microalgal Species by Linear Regression  
Analysis of Spectrophotometric Measurements. *Sensors*. 2080-2095.

Melinda. (2014). Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (*Lowsonia inermis* L.). Skripsi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. sci. technol*. 26(2). Page: 211-219.

Naithani, V., dan Kakkar, P. (2005). Evaluation of heavy metals in Indian herbal teas. *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. *75*(1). Halaman: 197.

Nazilah, N. R. K. (2019). Uji aktivitas Antioksidan dan Skrining potensi antikanker ekstrak Metanol Buah Kurma Ajwa *(Phoenix dactylifera)*. UIN Sunan Ampel Surabaya.

Noviyanti, F. 2020. Penetapan Kadar Ketoprofen dengan Metode  
Spektrofotometri UV-Vis. Bandung: Media Sains Indonesia.

Nur, S., Sami, F.J., Wilda., Awaluddin, A., Ayu, M.I. (2019). Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid dan Fenolik dari Ekstrak dan Fraksi daun Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb.) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika*. 5 (1). 34.

Panagan, A. T. (2011). Pengaruh penambahan tepung wortel (daucus carrota l.) terhadap bilangan peroksida dan asam lemak bebas pada minyak goreng curah. *Jurnal Penelitian Sains*. 14(2). Halaman: 18.

Rachmani, E. P. N., Pramono, S., dan Nugroho, A. E. (2018). Aktivitas Antioksidan Fraksi Flavonoid Bebas Andrografolid dari Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*. 1(2).

Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*. Halaman: 34.

Rifai, G., Wayan, R.W., dan Komang, A.N. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut dan Rasio Bahan dengan Pelarut terhadap Kandungan Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal ITEPA*. Halaman: 1-2.

Rija'i, H. R., Syafnir, L., dan Rismawati, E. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bertingkat Daun Sirih Hitam (*Piper acre* Blume.) dengan Peredaman Radikal Bebas DPPH (1,1-Difenil-2-Pikril Hidrazil). *Prosiding Farmasi*. 58-64.

Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung: Penerbit ITB. Halaman 281- 285.

Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. *3*(2). 120-127.

Rohman, A. 2014. *Spektroskopi Inframerah dan Kemometrika Untuk Analisis Farmasi*. Yogyakarta: Pustaka pelajar. Halaman 66-67.

Rohmayanti, T., Noli, N., dan Sartika, W. (2019). Karakteristik Organoleptik dan Kimia Minuman Fungsional Ekstrak Biji Alpukat dan Jahe*. Jurnal Agroindustri Halal*. Halaman: 95.

Rossi, S. (2010). *1001 The dari Asal-Usul, Tradisi, Khasiat, hingga Racikan Teh*. Yogyakarta: Andi.

Sangi, M., Momuat, L. & Kumaunang, M. 2012. Uji Toksisitas Dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren *(Arenga pinnata)*. *Jurnal Ilmiah Sains*. 12(2). Halaman: 128–134.

Sayuti, K., dan Yenrina, R. (2015). *Antioksidan alami dan sintetik*. Padang: Universitas Adalas, 40.

Sembiring, T., Dayana, I., Rianna, M. (2019). *Alat Penguji Material*. Bogor: Guepedia.

Silalahi, J. (2006). *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Kanisius.

Silverstein, R. M., Bassler, G.C., dan Morrill, T. C. (1981). *Spectrometric Identification Of Organic Compounds*. Fourth Edition. Jakarta: Erlangga. Halaman 95-105.

Simaremare, E. S. (2014). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, *11*(1).

SNI 4324:2014. *Teh Hijau Celup*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. Halaman: 4-9.

Sopiyah, B., Muliasari, H., Yuanita, E. (2019). Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 17(1). 28.

Suharyanto, S., dan Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*. 4(2). 110-119.

Sumardjo, D.D. (2006). *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran*. Jakarta: EGC.

Suprayatmi, M., Intan, K., Elsa, S., dan Lailia, F. (2019). Pemanfaatan Sereh (*Cymbopogon citratus*) dan Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) untuk Meningkatkan Kandungan Antioksidan Produk Cokelat yang Rendah Gula. *Jurnal Agroindustri Halal*. Halaman: 76.

Susetyo, R., dan Haryati, R. (2004). *Kiat Menghasilkan Minyak Sereh Wangi Kualitas Atas*. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman: 5-6.

Svehla, G. (1990). *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro Edisi Kelima*. Penerjemah: Setiono, L. dan Pudjaatmaka, A.H. Jakarta: Media Pusaka.

Syukur, R., Alam, G., Mufidah, Rahmi, A.,Tayeb, R. 2011. Aktivitas antiradikal Bebas Bebarapa Ekstrak Tanaman Familia fabaceae. *JST Kesehatan,* ISSN: Vol.1. No.1.

Underwood, A.L. (2002). *Analisis Kimia Kuantitatif* (terjemahan Sopyan Iis) Edisi Keenam. Erlangga: Jakarta.

Wahid, A. R., dan Safwan. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tiruculli* L.). *Jurnal Ulul Albab*. 23(1). Halaman: 45-47.

Wahyuni, T., Syamsudin, A. (2014). Pemanfaatan Tanin Ekstrak Daun Jambu Biji Terhadap Laju Korosi Besi dalam Larutan NaCl 3% (W/V). *Konversi*. 3(1). Halaman: 46.

Wachidah, L.N. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan serta Penentuan Kandungan  
Fenolat dan Flavonoid Total dari Buah Parijoto (*Medinilla speciosa Blume*). Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Wibawa, J. C., Arifin, M. Z., dan Herawati, L. (2020). Mekanisme vitamin C menurunkan stres oksidatif setelah aktivitas fisik. *JOSSAE (Journal of Sport Sci ence and Education)*. *5*(1). Halaman: 57-63.

Winata, I.P., Putri, A.D. (2019). Biji Mahoni Sebagai Antioksidan. *Jurnal Penelitan Perawat Profesional*. 1(1). 92.

Yanlinastuti., dan Syamsul, F. (2016). Pengaruh konsentrasi pelarut untuk menentukan kadar zirkonium dalam paduan U-Zr dengan menggunakan metode spektrofotometri uv-vis. *ISSN 1979-2409*. Halaman 23-24.

Yuhernita., dan Juniarti. (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Makara SAINS*. Halaman: 50.

Yuniarti, R., Nadia, S., Alamanda, A., Zubir, M., Syahputra, R.A., Nizam, M. (2020). Characterization, Phytochemical Screenings and Antioxidant Activity Test of Kratom Leaf Ethanol Extract (*Mitragyna speciosa* Korth) using DPPH Method. *Journal of Physics*. 1.

Yuslianti, E.R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Yogyakarta: Deepublish. Halaman: 2-3.