# DAFTAR PUSTAKA

Adnan, M., Mulyati, T., & Iswoyo, J.T. (2013). *Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) Dengan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 Rawat Jalan Di RS Tugurejo Semarang. Jurnal Gizi Universitas Muhammadiyah Semarang,* Vol. 3, No. 1, April 2013.

Almatsier,Sunita. 2009.*Prinsip dasar ilmu gizi*. Gramedia Utama Pustaka. Jakarta.

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

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.

Aulena, D.N., Tambunan, R.M & Desya, P. (2020). Aktivitas Antioksidan, Penghambatan ACE (*Angiotensin-Converting Enzyme*), dan Toksisitas dari Ekstrak Etanol 70% Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L.). *Jurnal Kefarmasian.* 13 (2) : 99-106.

Abdi Redha. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Pontianak, Jalan Ahmad Yani Pontianak 78124. Jurnal Belian Vol. 9 No. 2 Sep. 2010: 196 – 202

Balasuriya, B.W., Nileeka & Rupasinghe, H.P. Vasantha. (2011). Plant Flavonoids as Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors In Regulation of Hypertension. Journal Functional Foods in Health and Disease, 1(5), 172-188.

Cui, Y., Kim, D.S., dan Park, K.C. (2004). *Antioxidant EffectInonotus* *Obliquus J Etnopharmacol*: Hal. 96,79-85.

Ditjen POM. (1989). *Materia Medika Indonesia*. Jilid kelima. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 169-171.

Depkes RI. (1995). *Materia Medika Indonesia*. Jilid keenam. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 299-305, 334-335.

Dinas Lingkungan Hidup. Kab Probolinggo (2022). Jamblang. Probolinggo.

Dewata, I., Ari Sandhi W, P., & Rai Widarta, I. (2017). Pengaruh Suhu dan Lama Penyeduhan Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sifat Sensoris Teh Herbal Daun Alpukat (*Persea americana Mill*.). Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA), 6(2), 30-39.

Delvy Yuana Mustika. (2017). *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Jamblang (Syzygium cumini (L.) Skeels) Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Diabetes Mellitus yang Diinduksi Streptozotosin.*Banda Aceh: Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Syiah Kuala.

Endarini, L. H. 2016. Farmakognisi dan Fitokimia. Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Jakarta.

Gurav, S., Deshkar, N., Gulkari, V., Duragkar, N., and Patil A. (2007). Free Radical Scavenging Activity of *Polygala Chinensis* Linn. *Pharmacologyline*, No. 2: Hal. 249.

Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Edisi Kedua. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung: Penerbit ITB. Hal. 147, 259.

Hanani, E., Mun’im, A. & Sekarini, R. 2005. Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Spons Callyspongia sp dari Kepulauan Seribu. Majalah Ilmu Kefarmasian.

Handayani, S., Komar, R. W., dan Insanu, M. (2018). Penapisan Fitokimia Dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar (Syzygium jambos Alston). Journal Farmasi, 5(3). Hal. 174-180.

Herbarium Medanese. (2022). ‘Identifikasi Daun Jamblang’. Medan: Herbarium Medanese Universitas Sumatera Utara

Indarti, D. 2015. Outlook Teh. Sekretariat Jenderal Kementeriaan Pertanian Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Dari http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/. Diakses 15 Juni 2022

Iptek 2010. *Permen Jelly* Jamblang. <http://www.iptek.net.id/ind/pd.tanobat/>. diakses pada tanggal 02 Oktober 2022.

Judarwanto, W., 10 Jenis Radikal Bebas Ancam Manusia, http://lifestyle.kompas.com,30/07/2017.

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

Karim, K., dkk., Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Patikan Kebo (Euphorbia birta L.),J. Akad.Kim., 4: 56-63, (2015)

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

Kumalaningsih, (2006). ‘Antioksidan Alami’. Surabaya: Tubus Agarisarana.

Kumar, A., Padmanabhan, N., dan Khrisnan, M. R. V. (2007). Central Nervous System Activity of *Syzygium cumini* Seed. *Pakistan Journal of Nutrition*. 6 (6): 698-700.

Kumar, R., Ramamurthy, V.V., dan Sharma, G. (2010). Checklist of Insect Assosiated with Jamun (*Syzygium cumini* Skeels) From India. *Biological Forum- An International Journal*, 2(1): 1-5.

Khan, N & Mukhtar, H. (2013). Tea and Health: Studies in Humans. Curr Pharm, 19(34): 6141-6147.

Leonardy, C., Nurmainah & Hafrizal, R. (2019). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Infusa Kulit Buah Nanas (Ananas comosus (L.)Merr.) pada Variasi Usia Kematangan Buah. Jurnal Untan, 1–15.

Mudiana, D. (2007). Perkecambahan *Syzygium cumini* (L) Skeels. Biodiversitas, 8 (1): Hal. 39-42.

Molyneux P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin Journal of Science Technology*. 26 (2) : 211-219.

Murray R. K., Granner D.K., Rodwell V.W., 2009. Biokimia Harper, (Andri Hartono)..Edisi 27.Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Jakarta.

Masyhud. 2010. *Tanaman Obat Indonesia.* <http://www.dephut.go.id/indexphp> (diakses tanggal 20 Januari 2021).

Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan Dan Kiat Sehat Di Usia Produktif*. Bandung: Penerbit Alfabeta. Hal. 15, 83.

Matheos, H., dkk., Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Kayu Bulan (Pisonia alba).Jurnal Ilmiah Farmasi -UNSRAT. 3: 235-246, (2014)

Marliani, L., Kusriani, H., dan Indah Sari, N. *Aktivitas Antioksidan Daun dan Buah Jamblang (Syzygium cumini L.)* Skeel. Sekolah tinggi ilmu Farmasi Bandung. 2014.

Mubassara, S., Kalyan, K.B., Md. Muksedul, H., Md. Ibrahim, H., and Sudip, P. (2015). In Vitro Phytochemical Antibacterial and Antioxidant Analyses in Different Plant Parts of *Syzigium cumini*. *International Journal of Pharmacognosy and Phytocemical Research*. 7(1): 150-155

Panagan, A, T. 2011. “Pengaruh Penambahan Tepung Wortel (*Daucus carota* L.) Terhadap Bilangan Peroksida dan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Curah”. Jurnal Penelitian Sains.

Prasetyo & Entang. 2013. Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia). Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB: Bengkulu.

Polito, et al. (2018). Association of Tea Consumption with Risk of Alzheimer’s Disease and Anti-Beta-Amyloid Effects of Tea. Nutrients. 10(5), pp. 655.

Permata Salsa A, Fathurrahman L., dan Rachmat F.I. (2021). *Food for Good*. Aceh: Teknologi Hasil Pertanian

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

Rachmania, Rizky Arcinthya, Nisma, Fatimah, dan Mayangsari Elok, 2013, Ekstraksi Gelatin dari Tulang Ikan Tenggiri Melalui Proses Hidrolisis Menggunakan Larutan Basa. Media Farmasi, Vol. 10 (2), Hal: 18-28

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).

Ratnayani, K., Laksmiwati, M., dan Septian, N. (2012). *Kadar Total Senyawa Fenolat Pada Madu Randu dan Madu Kelengkeng serta Uji Aktivitas Antiradikal Bebas dengan Metode DPPH*: Hal. 164.

Ramadhani,Ucy.2010.SenyawaAlkaloid.http://www.membuatblog.web.id/2010/03/senyawa-alkaloid.html. Diakses pada 16 April 2013.

Rosannah, A.F. (2014). Taksonomi dan Distribusi Jamblang (*Syzygium cumini* (L) Skeels) di Aceh Besar. *Skripsi*. Medan: Fakultas Matematikan dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Hal. 2.

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.

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

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.

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

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.

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

Soedibyo, M., Alam Sumber Kesehatan Manfaat dan Kegunaan. Jakarta : Balai Pustaka, (1998)

Sayuti,K., Yenrina, R. (2015). Antioksidan Alami dan Sintetik’. Padang: Andalas University Press.

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

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.

Trianda, B.B. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Temugiring (*Curcuma heyneana*) dan Daun Pugun Tanoh (*Curangafel-terrae*) Menggunakan Metode Diphenyl Pichrylhydrazil (DPPH). *Skripsi*. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Hal. 1

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

Ummah MK. 2010. Ekstraksi dan Pengujian Aktivitas Antibakteri Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averhoa Bilimbi Linn*). Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Veigas, J., Narayan, M.S., Laxman, P.M., dan Neelwarne., B. 2007. “Chemical nature, stability and bioefficacies og anthocyanins from fruit peel of  *Syzygium cumini* Skeels”. Food Chemistry. Vol 105: 619-627.

Williams. W. B., Cuvelier, M. E., and Berset, C. (1995). Use of a Free Radical Method to Evaluate Antioxidant Activity. *Lebensmittel-wissenschaft und Technologie.* 28(1): Hal. 25, 27, dan 28.

Winarsi, Wijayanti, dan Purwanto (2012) Majalah Kedokteran Bandung.

Wullur, A. C., Jonathan, S., dan Andriani, N. K. W. (2013). Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (Annona muricata L.). Jurnal Ilmiah Farmasi, 3(2): 54-56.

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): 45-47.

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.

Yahya, S. 2013. Spektrofotometri UV-Vis. Jakarta: Erlangga.

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.

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