# DAFTAR PUSTAKA

Abotaleb, M., Samuel, S. M., Varghese, E., Varghese, S., Kubatka, P., Liskova, A., & Büsselberg, D. (2019). Flavonoids In Cancer and Apoptosis. In *Cancers* 11(1). MDPI AG.

Agustira, A., & Trijayanthi, W. (2019). Tanaman Sambung Nyawa(Gynura procumbens)Sebagai Antihiperglikemi Medula. *Jurnal Universitas Lampung* , *9*(1), 1–5.

Andarwulan, N., & Koswara, S. (1992). *Kimia Vitamin* (Edisi I). CV Rajawali Pers.

Ardheniati, M., Andriani, M. A. M., & Amanto, B. S. (2009). Fermentation kinetics in kombucha tea with tea kind variation based on its processing. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, *7*(1), 48–55.

Arumsari, K., & Aminah, S. (2019). Aktivitas Antioksidan dan Sifat Sensoris Teh Celup Campuran Bunga Kecombrang, Daun Mint dan Daun Stevia. *Jurnal Pangan Dan Gizi*, *9*(2), 128–140.

Arviani, Larasati, D., Ramadhani, M. A., Vifta, R. L., Pujiastuti, A., Krisnawati, M., Khoiriyah, S., Salsabiela, Suyudi, D., Irma, R., Chusniasih, D., & Indrayati, L. L. (2023). *Farmakognosi, Menelusuri Rahasoa Obat Dari Alam*. Yayasan Kita Menulis.

Biotek. (2010). *Microplate Instrumentation*. Technical Handbook .

Depkes RI. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia .

Depkes RI. (1995a). *Farmakope Indonesia.* (Ed. ke 4). Departemen Kesehatan RI.

Depkes RI. (1995b). *Material Medika Indonesia (Jilid VI)* . Departemen Kesehatan Republik Indonesia .

Devitria, R., Wulandari, R., & Elfia, M. (2023). Water Soluble Ash Content And Acid Insoluble Ash Content Test On Guava Seed Simplicia (Sygyzium Malaccense) Uji Kadar Abu Larut Air Dan Kadar Abu Tidak Larut Asam Pada Simplisia Biji Jambu Bol (Sygyzium malaccense). *Jurnal Ilmu Kesehatan Abdurrab)*, *1*(2), 12–16.

Djunaidi, I. H., Widodo, E., & Apriana, D. A. (2018). Pengaruh Penggunaan Daun Mint (Mentha piperita L.) Bentuk Tepung Sebagai Pakan Tambahan Terhadap Kualitas Karkas Ayam Pedaging. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, *1*(1), 1–8.

Elmastas, M., Gulcin, Isildak, O., kuvrefioglu, O. I., Ibaoglu, K., & Enein-Aboul, H. Y. (2006). Radical Scavenging Activity and Antioxidant  Capacity of Bay Leaf Extracts. *Journal of Iranian Chemical Society* , *3*(2), 54–72.

Farnsworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, *55*(3), 225–276.

Hadipoentyanti, E. (2010). *Pedoman Teknis Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*. Kementrian Pertanian .

Hadipoentyanti, E. (2012). *Varites Unggul Mentha Arvensis Budidaya dan Pascapanen*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.

Haerani, A., Syahfitri, S., Puji, R., Raden, H., Nursamtari, A., Hamidah, M., David, S., Gabriela, M., & Litaay, W. (2023). *Farmakognosi dan Fitokimia*. CV. Eureka Media Aksara.

Hanani, E., Munim, A., & Sekarini, R. (2005). Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons Callyspongia sp dari Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, *2*(3), 127–133.

Harbone, J. (1987). *Metode fitokimia : penuntun cara modern menganalisis tumbuhan. Edisi I. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro* (Edisi I.). ITB.

Harianja, P. T., Daulay, A. S., Ridwanto, & Yuniarti, R. (2022). Krining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Air Rebusan Segar, Sari Segar, Dan Ekstrak Segar Buah Pepino (Solanum Muricatum Ait.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, *1*(2), 175–183.

Hasibuan, A. L., & Dalimunthe, G. I. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Patch Transdermal yang Mengandung Ekstrak Daun Mint (Mentha piperita L.) Sebagai Antidiare. *Journal of Health and Medical Science*, *1*(4), 100–108.

Heliawati, L. (2018). *Kimia Organik Bahan Alam*. UNPAK.

Heredia, M. T., Adam, Douglas. O., Fields, K. C., & Harbertson, J. F. (2006). Evaluation of a Comprehensive Red Wine Phenolics Assay Using a Microplate Reader. *American Journal of Enology and Viticulture*, *57*(4), 497–502.

Jamilah, V. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Starter Terhadap Kualitas. *Skripsi*, 33–44.

Kannan, V. S., Arjunan, T. V., & Vijayan, S. (2021). Drying Characteristics Of Mint Leaves (Mentha Arvensis) Dried In A Solid Desiccant Dehumidifier System. *Journal Of Food Science And Technology*, *58*(2), 777–786.

Kementrian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (II). Kementrian Kesehatan RI.

Kesuma Sayuti, I., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.

Kondoj, S. T., Suryanto, E., & Runtuwene, M. (2018). Aktivitas Antifotooksidasi Dan Penghambat Pembentukan Ages (Advanced Glycation End-Products) Dari Fraksi Alga Padina australis. In *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 7, Issue 4).

Kristina Gultom, D., Saraswati, I., & Sasikirana, W. (2021). Penetapan Kandungan Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Kubis Ungu (Brassica Oleraceae Var. Capitata. L.). *Journal of Research in Pharmacy*, *1*(2), 2774–9967.

Leal, J. M., Suárez, L. V., Jayabalan, R., Oros, J. H., & Escalante-Aburto, A. (2018). A review on health benefits of kombucha nutritional compounds and metabolites. *CYTA - Journal of Food*, *16*(1), 390–399.

Lonteng, E., Yudistira, A., & Wewengkang, D. (2020). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Karang Lunak Klyxum Sp yang Dikoleksi dari Desa Tumbak Kecamatan Posumaen Minahasa Tenggara*. *9*(2), 205–210.

Mahadi, I., Sayuti, I., & Habibah, I. (2016). Pengaruh Variasi Jenis Pengolahan Teh (*Camellia sinensis* L Kuntze) Dan Konsentrasi Gula Terhadap Fermentasi Kombucha Sebagai Rancangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Biologi SMA. *Jurnal Biogenesis*, *13*(1), 93–102.

Maryam, S., Pratama, R., Effendi, N., & Naid, T. (2016). Analisis Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Yodium (Jatropha Multifida L.) dengan Metode Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, *2*(1), 90–93.

Maspolim, Y., Zhou, Y., Guo, C., Xiao, K., & Ng, W. J. (2015). The effect of pH on solubilization of organic matter and microbial community structures in sludge fermentation. *Bioresource Technology*, *190*, 289–298.

Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Journal Science Technology*, *26*(2), 212–219.

Naland, H. (2008). *Kombucha: Teh dengan Seribu Khasiat*. Agromedia Pustaka.

Narsa, A. C., Salman, A. A., & Prabowo, W. C. (2022). Identifikasi Metabolit Sekunder dan Profil Farmakognosi Kulit Bawang Merah (Allium cepa L) Sebagai Bahan Baku Farmasi Terbarukan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *4*(6), 645–653.

Nasution, M. R., & Syamira. (2020). Aktivitas Antioksidan Teh Herbal Dari Campuran Daging Buah Pare (Momordica charantia L.), Jahe Merah (Zingiber officinalle Roscoe) Dan Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb). *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, *10*(2), 167–173.

Nikolova, I., Schaufeli, W., & Notelaers, G. (2019). Engaging leader – Engaged employees? A cross-lagged study on employee engagement. *European Management Journal*, *37*(6), 772–783.

Nisak, Y. K. (2023). Studi Aktivitas Antioksidan Minuman Fermentasi Kombucha: Kajian Pustaka Study Of Antioxidant Activity Of Kombucha Beverage: Literature Review. *Jurnal Ilmu Teknologi Pertanian*, *10*(1), 23–34.

Nofita, D., Sari, S. N., & Mardiah, H. (2020). Penentuan Fenolik Total dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (Pometia pinnata J.R& G.Forst) secara Spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*, *8*(1), 36.

Nugroho, A. (2017). *Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press.

Nurdjanah, S., Astuti, S., Sukohar, A., Kustyawati, M. E., & Nurdin, S. U. (2015). *Manfaat Herbal Indonesia*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung.

Paraeng, P., Mantiri, D. M., & Rumengan, A. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Makro Alga Cokelat. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, *2*(1), 37–43.

Pereira, G. A., Arruda, H. S., & Pastore, G. M. (2018). Modification and validation of Folin-Ciocalteu assay for faster and safer analysis of total phenolic content in food samples ABSTRACT. *Brazilian Journal of Food Research*, *9*(1), 126–140.

Pratiwi, A. H., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau Anredera cordifolia (Ten.) Steenis. *Jurnal Biologi Makasar* , *8*(2), 65–74.

Puspito, D., Naufal, Y., & Muhammad, A. (2015). *Soko-Ndalem Kombucha: Mengenal Fermentasi Teh yang Menyehatkan*. Forbil Institue.

Rahmadani, S., Cahya, G., Darma, E., & Darusman, F. (2018). Karakterisasi Fisik Scoby (Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast) Teh Hitam dalam Menyerap Eksudat Luka. *Jurnal Unisba*, *3*(2), 292–298.

Rosyada, F. F. A. (2022). Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Konsentrasi Gula Terhadap Karakteristik Fisika, Kimia dan Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha Daun Belimbing Wuluh (Avverhoa Bilimbi Linn.). *Skripsi*, 23–27.

Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.

Selina, C., Darwis, I., & Graharti, R. (2019). *Iswandi Darwis dan Risti Graharti|Peppermint ( Mentha piperita ) sebagai Pengobatan Alternatif pada Irritable Bowel Syndrome (IBS) Majority. 8(1)*

Singleton, V. L., & Rossi, J. A. (1965). Colorimetry of Total Phenolics with Phosphomolybdic-Phosphotungstic Acid Reagents. *American Journal of Enology and Viticulture*, *16*.

Sinulingga, S. E., Sebayang, L. B., & Sihotang, S. (2021). Inovasi Pembuatan Teh Herbal dari Jantung Pisang dengan Tambahan Daun Stevia Sebagai Pemanis Alami. *Jurnal Bios Logos*, *11*(2), 147.

SNI 4324. (2014). *Standar Nasional Indonesia: Teh Hijau Celup 4324-2014*. Badan Standar Nasional.

Soto, S. A. V., Beaufort, S., Bouajila, J., Souchard, J. P., & Taillandier, P. (2018). Understanding Kombucha Tea Fermentation: A Review. In *Journal of Food Science* (Vol. 83, Issue 3, pp. 580–588). Blackwell Publishing Inc.

Stahl, E. (1985). *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*. Institut Teknologi Bandung Press.

Sucianti, A., Made Yusa, N., & Made Sugitha, I. (2021). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Karakteristik Teh Celup Herbal Daun Mint (Mentha piperita L.) Effect of Drying Temperature On Antioxidant Activity And Characteristics Herbal Teabag of Mint Leaves (Mentha piperita L.). *Itepa: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, *10*(3), 345–356.

Suhardini, P. N., & Zubaidah, E. (2016). Studi Aktivitas Antioksidan Kombucha Dari Berbagai Jenis Daun Selama Fermentasi. *Urnal Pangan Dan Agroindustri*, *4*(1), 221–229.

Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofometri*. CV. Anugrah Utama Raharja.

Suputri, Y. D., Dwi Ananto, A., & Andayani, Y. (2021). Analisis Kualitatif Kandungan Fenolik dalam Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Metanol dari Ekstrak Kulit Jagung (Zea mays L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, *2*(1).

Syamsul, T. D., Lala, & Syaharuddin. (2022). Kandungan Fitokimia, Polifenol dan Flavonoid Madu Trigona (Tetragonula Biroi) Bone, Sulawesi-Selatan. *Journal of Training and Community Service Adpertisi (JTCSA)*, *2*(2), 62–70.

Syukri, D., Nasution, Y., Henggu, K. U. H., Rohmah, M. K., Yusfiani, M., Lubis, A. F., Diana, A., Marpaung, G. R., & Puspaningrat, L. P. D. (2022). *Buku Ajar Biokimia*. CV. Feniks Muda Sejahtera.

Tatang, S. J. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia .

Thermo, S. (2010). *Protein Assay Technical Handbook*. Thermo Fisher Scientific .

Wahid, A. R., & Safwan. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (Euphorbia Tirucalli L.). *Jurnal Ulul Albab LPPM UMMat*, *23*(1), 45–47.

Wardani, Y. K., Betty, E., Kristiani, E., & Sucahyo, D. (2020). *Korelasi Antara Aktivitas Antioksidan dengan Kandungan Senyawa Fenolik dan Lokasi Tumbuh Tanaman Celosia argentea Linn. Correlation Between Antioxidant Activity and Phenolic Compound Content and Plant Growth Locations of Celosia argentea Linn*. 22 (2)

Winarno. (1989). *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia .

Zahira, R. (2023). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Serra Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dun Katuk (Sauropus androgynus (L.) Merr). *Skripsi*, 40–43.