

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. R., Juwita, J., & Ratulangi, S. A. D. (2015). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) RM SM). *Pharmaceutical Sciences & Research*, 2(1), 1.
- Ai, N. S., & Ballo, Maria. (2010). Peranan Air dalam Perkecambahan Biji. *Jurnal Ilmiah Sains*, 10(2), 190-195.
- Aisoi, L. E. (2019). Analisis Kandungan Klorofil Daun Jilat (*Villebrune rubescens* Bl.) pada Tingkat Perkembangan Berbeda. *SIMBIOSA*, 8(1), 50-58.
- Alfaridz, F., dan Amalia, R. (2018). Review Jurnal: Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*, 16(3).
- Alfian, R., dan Susanti, H. (2012). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) dengan Variasi Tempat Tumbuh secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 73-80.
- Andarwulan, N., Fardiaz, D., Wattimena, G. A., & Shetty, K. (1999). Antioxidant Activity Associated with Lipid and Phenolic Mobilization during Seed Germination of *Pangium edule* Reinw. *Journal of agricultural and food chemistry*, 47(8), 3158-3163.
- Anggraini, Y. S., Linda, T. M., & Lestari, W. (2018). Seleksi Aktinomisetes dalam Menghasilkan Indole Acetic Acid dan Efektivitas terhadap Perkecambahan Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Biospecies*, 11(2), 115-122.
- Anwar, F., Iqbal, Z., Sultana, B., Iqbal, S., & Saari, N. (2013). Effects of Extraction System on Antioxidant Attributes of Mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek]. *International Journal of Food Properties*, 16(3), 527-535.
- Arikalang, T. G. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis dalam Penentuan Kandungan Total Fenolik pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L.) yang Diukur dengan Spektrofotometer UV-Vis. *PHARMACON*, 7(3).
- Asih, I. A. R. A., Puspawati, N. M., Rita, W. S., & Dewi, N. L. P. D. (2014). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Fenol dari Kulit Buah Tamarillo (*Solanum betaceum* Cav.) yang Aktif Sebagai Antioksidan. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*.
- Birben, E., Sahiner, U. M., Sackesen, C., Erzurum, S., & Kalayci, O. (2012). Oxidative Stress and Antioxidant Defense. *World Allergy Organization Journal*, 5(1), 9-19.
- BÜCHI Labortechnik AG. (2016). Operation Manual (Original) Interface I-100. Meierseggstrasse 40: Author.
- Cahyanta, A. N. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Pare Metode Kompleks Kolorimetri dengan Pengukuran Absorbansi Secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1).

- Dhurhanian, C. E., & Novianto, A. (2018). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62-68.
- Ergina, E., Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165-172.
- Ferdiawan, N., Nurwantoro, N., & Dwiloka, B. (2019). Pengaruh Lama Waktu Germinasi terhadap Sifat Fisik dan Sifat Kimia Tepung Kacang Tolo (*Vigna unguiculata* L). *Jurnal Teknologi Pangan*, 3(2), 349-354.
- Ferreyra, M. L. F., Rius, S. P., & Casati, P. (2012). Flavonoids: biosynthesis, biological functions, and biotechnological applications. *Frontiers in plant science*, 3, 222.
- Gan, R. Y., Lui, W. Y., Chan, C. L., & Corke, H. (2017). Hot Air Drying Induces Browning and Enhances Phenolic Content and Antioxidant Capacity in Mung Bean (*Vigna radiata* L.) Sprouts. *Journal of food processing and preservation*, 41(1).
- Guo, X., Li, T., Tang, K., & Liu, R. H. (2012). Effect of Germination on Phytochemical Profiles and Antioxidant Activity of Mung Bean Sprouts (*Vigna radiata*). *Journal of agricultural and food chemistry*, 60(44), 11050-11055.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S., & Williamson, E.M. (2012). *Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy*. Edisi ke-2. British: Elsevier.
- Hernani, & Nurdjanah, Rahmawati (2009). Aspek Pengerinan dalam Mempertahankan Kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Obat. *Perkembangan Teknologi TRO*, 21(2), 33-39.
- Hu, H., Churey, J. J., & Worobo, R. W. (2004). Heat Treatments to Enhance the Safety of Mung Bean Seeds. *Journal of food protection*, 67(6), 1257-1260.
- Johari, M. A., & Khong, H. Y. (2019). Total Phenolic Content and Antioxidant and Antibacterial Activities of *Pereskia bleo*. *Advances in pharmacological sciences*, 2019.
- Kadji, M. H., Runtuwene, M. R., & Citraningtyas, G. (2013). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC). *Pharmacon*, 2(2).
- Khaira, Kuntum. (2010). Menangkal Radikal Bebas dengan Anti-Oksidan. *Jurnal Sainstek*, 2(2): 183-187.
- Khoddami, A., Wilkes, M. A., & Roberts, T. H. (2013). Techniques for Analysis of Plant Phenolic Compounds. *Molecules*, 18(2), 2328-2375.
- Kole, Chittaranjan. (2007). *Genome Mapping and Molecular Breeding in Plants*. Volume 3. Jerman: Springer.
- Kumar, Vinay, Abbas, Abul K., dan Aster, Jon C. (2018). *Robbins Basic Pathology*. Edisi ke-10. Singapura: Elsevier.
- Labola, Y. A., & Puspita, D. (2018). Peran Antioksidan Karotenoid Penangkal Radikal Bebas Penyebab Berbagai Penyakit. *Majalah Farmasetika*, 2(2), 12-17.

- Laguerre, M., Lecomte, J., & Villeneuve, P. (2014). The Physico-chemical Basis of Phenolic Antioxidant Activity. *Lipid Technology*, 26(3), 59-62.
- Leba, Maria Aloisia Uron. (2017). *Buku Ajar Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Deepublish.
- Lee, N. Y., Mohd-Setapar, S. H., Sharif, N. S. M., Azizi, C. Y. M., & Ida-Idayu, M. (2013). Extraction of Rubber (*Hevea brasiliensis*) Seed Oil using Supercritical Carbon Dioxide and Soxhlet Extraction. *Res. J. Chem. Environ*, 17, 46-52.
- Lisa, C. H., Putra, B. S., & Ichwana, I. (2016). Pengaruh Suhu dan Umur Panen Terhadap Mutu Tauge (*Phaseolus radiates*) selama Penyimpanan Dingin. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 1052-1058.
- Martianingsih, N., Sudrajat, H. W., & Darlian, L. (2016). Analisis Kandungan Protein Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap Variasi Waktu Perkecambahan. *AMPIBI: Jurnal Alumni Pendidikan Biologi*, 1(2).
- Marton, M., Mandoki, Z.S., Csapó-Kiss, Z.S., dan Csapó, J. (2010). The Role of Sprouts in Human Nutrition. A Review. *Acta Univ. Sapientiae*, 3, 81-117.
- Morales-González, Jose Antonio. (2013). *Oxidative Stress and Chronic Degenerative Diseases - A Role for Antioxidants*. Mexico: InTech.
- Nakatsuka, T., Saito, M., Yamada, E., Fujita, K., Kakizaki, Y., & Nishihara, M. (2012). Isolation and Characterization of GtMYBP3 and GtMYBP4, Orthologues of R2R3-MYB Transcription Factors that Regulate Early Flavonoid Biosynthesis, in Gentian Flowers. *Journal of experimental botany*, 63(18), 6505-6517.
- Nurhayati, T., & Aryanti, D. Nurjanah. (2009). Kajian Awal Potensi Ekstrak Spons sebagai Antioksidan. *Jurnal Kelautan Nasional*, 2(2), 43-51.
- Nuria, M. C., Sukandar, E. Y., Suganda, A. G., & Insanu, M. (2019). Aktivitas Inhibisi Asetilkolinesterase Empat Jenis Sayuran Secara In Vitro. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 16(1), 43-50.
- Pandey, Amita dan Tripathi, Shalini. (2014). Concept of Standardization, Extraction and Pre Phytochemical Screening Strategies for Herbal Drug. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2(5), 115-119.
- Ponnusha, B.S., Subramaniyam, S., & Pasupathi, P. (2011). Antioxidant and Antimicrobial Properties of *Glycine max*-A Review. *Int J Cur Bio Med Sci.*, 1(2), 49-62.
- Rahmi, H. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1), 34-38.
- Rahmiyani, I., & Fitriana, N. N. (2020). Influence of Extraction Method to Total Flavonoid Content of Mareme Leaf Extract (*Glochidion arborescens* Blume). *Advances in Health Sciences Research*, 26, 57-60.
- Rodwell, Victor W., Bender, David A., Botham, Kathleen M., Kennelly, Peter J., & Weil, P. Anthony. (2018). *Harper's Illustrated Biochemistry*. Edisi ke-31. Unites States: McGraw-Hill Education.
- Suhartati, Tati. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: AURA.

- Sulaiman, S. F., Sajak, A. A. B., Ooi, K. L., & Seow, E. M. (2011). Effect of Solvents in Extracting Polyphenols and Antioxidants of Selected Raw Vegetables. *Journal of Food Composition and analysis*, 24(4-5), 506-515.
- Tang, D., Dong, Y., Ren, H., Li, L., & He, C. (2014). A Review of Phytochemistry, Metabolite Changes, and Medicinal Uses of the Common Food Mung Bean and its Sprouts (*Vigna radiata*). *Chemistry Central Journal*, 8(1), 4.
- Tapas, A. R., Sakarkar, D. M., & Kakde, R. B. (2008). Flavonoids as Nutraceuticals: a Review. *Tropical journal of Pharmaceutical research*, 7(3), 1089-1099.
- Theodora, C. T., Gunawan, I. W. G., & Swantara, I. M. D. (2019). Isolasi dan identifikasi golongan flavonoid pada ekstrak etil asetat daun geddi (*Abelmoschus manihot* L.)'. *Jurnal Kimia*, 13(2), 131.
- Ti, H., Zhang, R., Zhang, M., Li, Q., Wei, Z., Zhang, Y., Tang, X., Deng, Y., Liu, L., & Ma, Y. (2014). Dynamic Changes in the Free and Bound Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Brown Rice at Different Germination Stages. *Food chemistry*, 161, 337-344.
- Tiwari, U., Servan, A., & Nigam, D. (2017). Comparative Study on Antioxidant Activity, Phytochemical Analysis and Mineral Composition of the Mung Bean (*Vigna radiata*) and its Sprouts. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 6(1), 336-340.
- Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., & Reece, J.B. (2016). *Campbell Biology*. Edisi ke-11. Hoboken: Pearson Higher Education.
- Widayati, Eni. (2012). Oksidasi Biologi, Radikal Bebas, dan Antioxidant. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, 50(128), 26-32.
- Wisaniyasa, N.W., dan Darmayanti, L.P.T. (2019). Kajian Total Fenol, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Berbagai Lama Waktu Perkecambahan. *Media Ilmiah teknologi Pangan*, 6(1), 83-88.
- Xu, Zhimin & Howard, Luke R. (2012). *Analysis of Antioxidant-Rich Phytochemicals*. Oxford: Wiley-Blackwell.
- Xue, Z., Wang, C., Zhai, L., Yu, W., Chang, H., Kou, X., & Zhou, F. (2016). Bioactive Compounds and Antioxidant Activity of Mung Bean (*Vigna radiata* L.), Soybean (*Glycine max* L.) and Black Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) during the Germination Process. *Czech Journal of Food Sciences*, 34(1), 68-78.
- Yuslianti, Euis Reni. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Deepublish.
- Zheng, W., & Wang, S. Y. (2001). Antioxidant Activity and Phenolic Compounds in Selected Herbs. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 49(11), 5165-5170.