

DAFTAR PUSTAKA

- Angelina, M., A. Munim., M. Hanafi. (2011). Ekstrak Terstandar Secara Kimia Daun *Brucea Javanica Merril*. *Jurnal Farmasi*, 345.
- Adawiyah R. 2012. Analisis Kadar Saponin Ekstrak Metanol Kulit Batang Kemiri (*Aleurites Moluccana* L. Willd) Dengan Metode Gravimetri. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar: Makasar.
- Arifin, B. & Ibrahim, S., 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Zarah*, 6(1), 21-29.
- Astuti, W. Y., Respatie, D. W. (2022). Kajian Senyawa Metabolite Sekunder pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika*, 11(2), 122-134.
- BPOM. (2014). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional, BPOM: Jakarta.
- Billah, M.M., Islam, R, Khatun, H., Parvin, S., Islam, E., Islam, S.A., Mia, A.A. (2013). Antibacterial, antidiarrhoeal, and cytotoxic activities of methanol extract and its fractions of *Cesalpinia bonducella* (L) Roxb leaves. *BMC compl. Alternative Med.* 13, 1-7.
- Balafif, R. A. R., Andayani, Y., & Gunawan, R. (2013). Analisis Senyawa Triterpenoid Dari Hasil Fraksinasi Ekstrak Air Buah Buncis (*Phaseolus Vulgaris* Linn). 6(2), 56–61.
- Cosme, P., Rodríguez, A. B., Espino, J., & Garrido, M. (2020). Plant Phenolics: Bioavailability as a Key Determinant of Their Potential Health-Promoting Applications. *Antioxidants*, 9(12), 1263.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1994). Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 661/MENKES/SK/VII/1994 Tentang Persyaratan Obat Tradisional. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta, 5-16.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi Kedua*. Jakarta: Ditjen POM RI, 528.

Dwitasari, O., Seno, D. S. H., Safithri, M. (2018). Identification of Bioactive Compounds and α -Glucosidase Inhibition Activity of *Caesalpinia bonduca* Seed Extract In Vitro. *Current Biochemistry*, 5(2), 12-20.

Desideria. (2019). Karakteristik Permen Jelly Sari Kunyit Putih (*Cucumis mangga val.*) yang diformulasi Menggunakan Konsentrasi Gelatin. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Semarang.

Devitria, R., Sepriyani, H., Sari, S. (2020). Uji Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ciplukan Menggunakan Metode 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia* 9(1), 31-35.

Febriyenti., Suharti, N., Lucida, H., Jubaidah, L. (2018). Karakterisasi dan Studi Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 23-27.

Hasrianti., Nururrahmah., Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika*, ISSN 2087-7889.

Heim, K., Tagliaferro, A. & Bobilya, D. (2002). Flavonoid Antioxidants: Chemistry, Metabolism and Structure-Activity. *Journal of Nutritional Biochemistry*, 13, 572-584.

Jarial, R, S., Thakur, M., Sakinah, A.W., Zularisam, A., Sharad, S.S., Kanwar, L. Singh. (2018). Potent anticancer, antioxidant and antibacterial activities of isolated flavonoids from *Asplenium nidus*. *Journal of King Saud University – Science*, 30, 185–192.

Kandasamy, V., Balasundaram. U. (2021). *Caesalpinia bonduca* (L) Roxb. as a promising source of pharmacological compounds to treat Poly Cystic Syndrome (PCOS): A Review. *Jurnal of Ethnopharmacology*, 279.

- Kannur, D.M., Paranjpe, P.M., Sonavane, V.L., Dongre, P.P., Khandelwal, R.K. (2012). Evaluation of *Caesalpinia bonduc* seed coat extract for anti-inflammatory and analgesic activity. *Journal Of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, 3(3), 171-175.
- Khadijah., Jayali, A. M., Umar, S. Sasmita, L. (2017). Penentuan Total Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Samama (*Anthocephalus marcophyllus*) Asal Ternate, Maluku Utara. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 15(1), 11-18.
- Manikandaselvi, S., Vellingiri. V., Pemaiahn, B. (2015). *Caesalpinia Bonducella* L.: A Nutraceutical Plant. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 7(12), 137-142.
- Maesaroh, Kiki., Kurnia D., Al-Anshori. A. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP, dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat, dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), 93-100 .
- Molyneux, P. (2004). The Use Of The Stable Free Radical Diphenyl Picrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Journal Science of Technology*, 26(2), 211-219.
- Manoi, F. (2006). Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Sambiloto. *Bull. Littro*. 17(1), 1-5.
- Mierziak, J., Kostyn, K., Kulma, A. (2014). Flavonoid as Important Molecules of Plant Interactions with the Environment. *Journal Molecules*, 19, 16240-16265.
- Madiyawati, M., Penyang., Fauzi, F., Triyadi, A. (2017). Karakteristik dan Uji Fitokimia 5 (Lima) Jenis Tumbuhan Buah Eksotik Dari Kabupaten Barito Utara Kalimantan Tengah. *Jurnal DaunI*, 4(1), 47-54.
- Ngatiman, & Fernandes. A. (2013). Potensi Gulma Sebagai Tumbuhan Obat. *Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia ke-44* (pp. 384-390). Palembang: STIFI BHAKTI PERTIWI PALEMBANG.
- Nurulitta, U., Irawati, E. (2022). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Bahan Alami dan Bahan Sintesis (Study Pada Kayu Sacang dan Vitamin C). *JURNAL MIPA*, 11(2), 47-50.

- Ogbe, R. J., Ochalefu, D. O., Mafulul, S. G., & Olaniru, O. B. (2015). A Review on Dietary Phytosterols: Their Occurrence, Metabolism and Health Benefits. *Asian Journal of Plant Science and Research*, 5(4), 10– 21.
- Prasetyo., Inorlah, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Bengkulu: Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Patel, S. S., & Savjani, J. K. (2015). Systematic Review of Plant Steroids as Potential Antiinflammatory Agents: Current Status and Future Perspectives. *The Journal of Phytopharmacology*, 4(2), 121–125.
- Pambudi. A., Syaefrudin., Noriko. N., Sawandari. R., Azura. P.R. (2014). Identifikasi Bioaktif Golongan Flavonoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.). *Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, 2(3), 178-187.
- Pindan, N. P., Daniel., Saleh, C., Magdaleni,A. R. (2021). Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi n-Heksana, Etil Asetat Dan Etanol Sisa Dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Atomik*, 6(1), 22-27.
- Rivai, H., Widia, E. S., Rusdi. (2013). Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Senyawa Fenolat dan Daya Antioksidan Dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricate* L). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 18(1), 35-42.
- Raghav., Pramod, K., Singh, V. (2014). Comparison Of The Physicochemical Analysis And Phytochemical Screening Of Leaves And Seed Of Katkaranj (*Caesalpinia bonduc*). *Int. J. Biol. Pham. Res*, 5(4), 313-322.
- Rahmi, M. (2022). Kandungan Fenolik Total Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksik dari Biji Kaloyang (*Caesalpinia bonduc* (L). Roxb). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Sopianti, D. S., Ricki, A., Haque, A. F. (2021). Variasi Ekstrak Etanol Biji Kebiul (*Caesalpinia bonduc* (L).Roxb) Pada Formulasi Sediaan Emulsi M/A. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina* , 6(1), 11-20.
- Sembiring. B. Br., Suhirman.S. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan dan Teknik Ekstraksi Terhadap Kualitas Simplisia dan Ekstrak Meniran. *Prossiding*

Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Lampung. ISBN 978-602-70530-0-7, 509-513.

- Setyowati, N., Kasrina, Yani, A.P., Piskasari, R. (2009). Jenis-Jenis Gulma yang Berpotensi sebagai Tanaman Obat Bagi Masyarakat Desa Taba Taret, Taba Penanjung, Bengkulu. *Pros Sem Nas Etnobotani IV*, 288-292.
- Shukla, S., John, J., Mehta, A., Singh, S., Mehta, P., Vyas, P. S. (2009). Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of Ethanolic Extract of *Caesalpinia Bonduculle* Seeds. *Food and Chemical Toxicology*, 47, 1848-1851.
- Sembiring, E.N., Elya, B., Sauriasari, R. (2018). Skrining Fitokimia, Flavonoid Total dan Kandungan Fenolik Total dan aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bagian *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb. 10(1), 123-127.
- Susilowati, S. dan Wulandari, S. (2019). Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.) dengan Metode DPPH (1,1 Difenil- 2 pikrilhidrazil)", *Indonesian Journal on Medical Science*, 6(2).
- Sasidharan, S., KP, Srinivas. K., S, Das, K., J, Nair. H. (2021). *Caesalpinia Bonduc* : A Ubiquitous Yet Remarkable Tropical Plant Owing Various Promising Pharmacological and Medicinal Properties With Special References to The Seed. *Medical & Aromatic Plants*, 10 (394), 1-19.
- Silla. W., Hendrik. A. Ch., Nitsae. M. (2020). Identifikasi dan Penampisan Alkaloid Pada Jenis-Jenis Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) Di Cagar Alam Gunung Mutis. *Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*, 3(3), 102-110.
- Setyorini., Yusnawan, E. (2017). Peningkatan Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Aneka Kacang sebagai Respon Cekaman Biotik. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(2), 167–174.
- Sachan, N. K., Hussain, A., Sachan, A. K. (2010). An Investigation to Antioxidant Activity of *Caesalpinia Bonducella* Seeds. *Annal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 1(2), 88-91.
- Toscano. S., A. Trivellini, G. Cocetta, R. Bulgari, A. francini, D. Romano, dan A. Ferrante. (2019). Effect of Preharvest Abiotic Stresses on The Accumulation of

Bioactive Compounds in Horticultural Produce. *Frontiers in Plant Science*, 10(1212), 1-17.

Tapalina, N., Tutik., Saputri. G.A.R. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Panas Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(1), 492-500.

Utami, Y.P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standarisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32-39.

Vikhe, S., Nirmal, S. (2018). Antiallergic and Antihistaminic Actions of *Caesalpinia Bonducella* Seeds: Possible Role in Treatment of Asthma. *Journal of Ethnopharmacology* 216, 251-258

Yuhernita & Juniarti. (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian Yang Berpotensi Sebagai Antoksidan. *Makara Journal of Science*, 15(1), 46-52.

Yondra, A. D., Jose, C., Teruna. Y. H. (2014). Total Fenolik, Flavonoid Serta Aktivitas Antioksidan Ekstrak n- Heksana, Diklorometan dan Metanol *Amaranthus spinosus* L. EM5- Bawang Putih. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* , 359-369.

Yanuartono, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. (2017). Saponin: Dampak terhadap Ternak (Ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6 (2), 79-90. ISSN 2303-1093