

DAFTAR PUSTAKA

- Al Snafi, A. (2016). Pharmacological Impostance of Clatheria Ternatea. *A review IOSR Journal of Pharmacy*, 6(3), 68-83.
- Ananda, R. D. S., Kusumawardani, N., Fauzi, R., Estiningsih, D., Emelda, E., Solikah, W. Y., Nurinda, E., Gunawan, A., Ramandani, W., & Stiawati, R. (2024). Evaluation of Analgesic and Antidiarrheal Activity of *Clitoria ternatea* Linn. Ethanol Flower Extract. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 358-364.
- Andersen, O. M., & Markham, K. R. (2005). Flavonoids: Chemistry, Biochemistry and Applications (1st ed.). In *CRC Press*, 412-464.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2018). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Spektrofotometri Uv Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 32-38.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 70-76.
- Anwar Fauzi, R., Widyasanti, A., Dwiratna Nur Perwitasari, S., & Nurhasanah, S. (2022). Optimasi Proses Pengeringan Terhadap Aktivitas Antioksidan Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 23(1), 9-22.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- Bella, P. . (2021). Analisis Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Dengan Teknik Ekstraksi Ultrasonik (Kajian Jenis Pelarut Dan Waktu Ekstraksi)-Skripsi. *repository UB*, 21(1), 1-9.
- Budiasih, K. . (2017). Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea* Linn). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 21(2), 201-206.
- Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., & Santoso, P. (2019). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1), 51-57.
- Chang, C. C., Yang, M. H., Wen, H. M., & Chern, J. C. (2002). Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colometric Methods. *Journal of Food and Drug Analysis*, 10(3), 178-182.
- Chiu, K. L., Cheng, Y. C., Chen, J. H., Chang, C. J., & Yang, P. W. (2001). Supercritical Fluids Extraction of *Ginkgo ginkgolides* and Flavonoids. *Journal of Supercritical Fluids*, 24(1), 77-87.
- Dewi Ranggaini, M., Halim, J., & Paramitha Kumaladevi, I. (2023). Aktivitas

- Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga *Clitoria ternatea* L. Dengan Senyawa Antioksidan (Antosianin dan Mirisetin). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 5(1), 1–6.
- Estikawati, I., & Lindawati, Y. N. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Buah Oyong (*Luffa acutangula* (L.) Roxb.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 2(2), 96–105.
- Fachriyah, E., Kusriani, D., Haryanto, I. B., Wulandari, S. M. B., Lestari, W. I., & Sumariyah, S. (2020). Phytochemical Test, Determination of Total Phenol, Total Flavonoids and Antioxidant Activity of Ethanol Extract of Moringa Leaves (*Moringa oleifera* Lam). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 23(8), 290–294.
- Farnsworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Pharmaceutical Sciences*, 55(3), 225–276.
- Gurav, S. S., Deshkar, N., Gulkari, V., Duragkar, N., & Patil, A. (2007). Free Radical Scavenging Activity of *Polygala chinensis* Linn. *Pharmacologyonline*, 2, 245–253.
- Harborne, J. (1980). Plant Phenolics. In: Bell EA and Charlwood BV (eds.) *Encyclopedia of Plant Physiology*. In *springer* (Vol. 8). Secondary Plant Products, 329-394.
- Harborne, J. (1987). *Metode Kimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan. Terbitan Kedua. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro*. ITB, 1-354.
- Julkunen-Titto, R. (1985). Phenolic constituents in the leave of northern willows: methods for the analysis of certain phenolics. *Journal of agricultural and food chemistry*, 33(2), 213–217.
- Kähkönen, M. ., & A.I Hopia, H.J Vuorela, J.P Rauha, K Pihlaja, T.S Kujala, M. H. (1999). Antioxidant Activity of Plant Extracts Containing Phenolic Compounds. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 47(10), 3954–3962.
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, & Wiyono, W. I. (2012). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *Pharmacon*, 1(1), 47–52.
- Lakshan, S. A. T., Pathirana, C. K., Jayanath, N. Y., Abeysekara, W. P. K. M., & Abeysekara, W. K. S. M. (2020). Antioxidant and Selected Chemical Properties of the Flowers of Three Different Varieties of Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* L.). *Ceylon Journal of Science*, 49(2), Hal.195.
- Makasana, J., B, D., & N, G. (2017). Extractive Determination of Bioactive Flavonoids From Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* Linn.). *Research on Chemical Intermediates*, 43, 783–799.
- Manjula, P. (2013). Phytochemical Analysis of *Clitoria ternatea* Linn., A Valuable

- Medicinal Plant. *J. Indian bot. Soc*, 92(4), 173–178.
- Marby, T. ., Markham, K. R., & Thomas, M. B. (1970). The Systematic and Identification of Flavonoid. In *Springer Verlag*. Helderberg-Berlin.
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan Manfaat Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Bagi Kesehatan Manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), 63–85.
- Maryam, S., Pratama, R., Effendi, N., & Naid, T. (2016). Analisis Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Yodium (*Jatropha multifida* L.) Dengan Metode Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), 90–93.
- Marzuki, I. (2021). *Pengantar Kimia Organik Fisis* (hal. 206). Tohar Media, 206–207.
- Molyneux, P. (2004). The use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 26(2), 211–219.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
- Mukhriani, M., Rusdi, M., Arsul, M. I., Sugiarna, R., & Farhan, N. (2019). Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L.). *ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(2), 98–101.
- Mulja, M., & Suharman, S. (1995). Analisis Instrumental. In *Airlangga University Press* (hal. 6–7).
- Nishanthini, a, Ruba, a A., & Mohan, V. R. (2012). Total phenolic , Flavonoid Contents and in Vitro Antioxidant Activity of Leaf of Suaeda monoica Forssk ex . Gmel (Chenopodiaceae). *International Journal of Advanced Life Sciences*, 5(1), 34–43.
- Noviyanty, A., & Anggriani Salingkat, C. (2019). The Effect of Solvent Type to The Quality of Red Dragon Fruit Peel (*Hylocereus polyrhizus*) Extracts. *Kovalen*, 5(3), 271–279.
- Nurhayati, R., Shoviantari, F., Munandar, T. E., & Yuwono, M. (2024). Butterfly pea (*Clitoria ternatea* L.) flower water and ethanol extract: Phytochemical screening, FTIR analysis, and antioxidant activity estimation using comparison of ABTS, DPPH, and FRAP assays. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 17(5), 1973–1982.
- Nuruddiniyah, & Lee, S.-H. (2020). Phenolic Composition and Antioxidant Potential of *Legumes* – A Review. *Jurnal Agroteknologi*, 14(1), 91–102.
- Oguis, G. K. (2019). Butterfly pea (*Clitoria ternatea* L.), A Cyclotide-Bearing Plant With Applications in Agriculture and Medicine. *Frontiers in Plant Science*, 10, 1–23.

- Parwata, N. A. ., Kusumawati, K., & N, N, S. (2016). Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) Pada Berbagai Level Aplikasi Pupuk Bio-Slurry. *Journal of Tropical Animal Sciece*, 4(1), 142–155.
- Pere, M. Y. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Menggunakan Metode FRAP. *STIK Borneo Lestari*, Hal.25-41.
- Purba, N. E., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2019). Pengaruh Suhu dan Lama Ekstraksi dengan Cara Maserasi terhadap Karakteristik Pewarna dari Ekstrak Alga Merah (*Gracilaria sp.*). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 488–498.
- Putra, T. T. N. M., Zainol, M. K., S., M., & Mohdmaidin, N. (2021). Chemical characterization of ethanolic extract of butterfly pea flower (*Clitoria ternatea*). *Food Research*, 5(4), 127–134.
- Rahmasari, L. P. C. P., Sari, P. M. N. A., Devi, P. A. S., Pratiwi, N. K. A. S., & Pangesti, N. M. D. P. (2023). Potensi Tumbuhan Ginseng (*Panax ginseng*) sebagai Antioksidan untuk Menetralkan Radikal Bebas dalam Bentuk Nutrasetikal. *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*, 382–395.
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlin*, 9(2), 196–202.
- Rissa, L. V., Nani, W., & Supiani, R. (2020). Flavonoid Total Dan Potensi Antioksidan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Tanaman Fungsional Kabupaten Semarang. *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang*, 3(1), 38–49.
- Silverstein, R. M., & Webster, F. X. (1996). Spectrometric Identification Of Organic Compounds 6th Edition. *John Wiley & Sons Inc.*, 6(1), 289–291.
- Siti Muawanah, D. F. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Hasil Ekstraksi Bertingkat Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Pharmacy Genius Journal*, 189-197.
- Skoog, A., Carlsson, Å., & Henricson, A. (2007). Principle of Instrumental Analysis (6th ed.). In *Thomson Corpration* (6th ed, Vol. 78, Nomor 5, hal. 367–390). Thomson Corpration.
- Ulfa, A. M., Putra, K. N., Marcellia, S., & Susanti, D. (2022). Perbandingan Efektivitas Ekstrak Etanol Dan Aseton Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 5(2), 229–240.
- Vermerris, W., & Nicholson, R. (2006). Isolation and Identification of Phenolic Compounds. *Phenolic Compound Biochemistry*, 4, 151–196.
- Zahara, M. (2022). Ulasan Singkat: Deskripsi Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Manfaatnya. *Jurnal Pendidikan Sains & Biologi (Jeumpa)*, 9(2), 719–

728.

Zulfa, A. N., Hidayah, H., Nurjanah, A., Septanti, R., & Nadeak, Z. T. (2024). Literature Review Article : Perbandingan Kadar Antioksidan Pada Tumbuhan Jamblang Dengan Metode DPPH, FRAP, dan ABTS. Innovative. *Journal of Social Science Research*, 4(1), 3359–3373.

