

DAFTAR PUSTAKA

- Afiah, R. N., Anandito, R. B. K., & Sa'diyah, F. H. (2023). Karakteristik Fisik dan Kimia Puff Pastry dengan Pewarna Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Journal of Food and Agricultural Product*, 3(1), 53-60.
- Agustina, N., Maulana, R., & Widayat, H. P. (2022). Karakteristik Organoleptik Es Krim Dengan Penambahan Pewarna Alami Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 366-371.
- Al-Asmari, A. K., Al-Elaiwi, A. M., Athar, M. T., Tariq, M., Al Eid, A., & Al-Asmary, S. M. (2014). A Review of Hepatoprotective Plants Used in Saudi Traditional Medicine. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 22.
- Andesa, S. K., & Supriatno, H. (2020). Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder pada Teh Herbal Kombinasi Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Jurnal Biologi Edukasi*, 12(25), 89-92.
- Anggraini, D. A., Rezaldi, F., Sofianti, A., Mathar, I., & Kolo, Y. (2023). Pharmaceutical Biotechnology Products in The Form Of Hand Washing Soap Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) As Antibacterial For Salmonella Thypi And Listeria Monocytogenes. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 381-389.
- Apriani, S., & Pratiwi, F. D. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Menggunakan Metode DPPH (2,2-Diphenyl 1-1 Picrylhydrazyl). *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 4(3), 149-55.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-9.
- Budiasih, K. S. (2017). Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 21(4), 183–188.

- Budiasih, K. S. (2017). Kajian potensi farmakologis bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY “Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global”. Ruang Seminar FMIPA UNY, 14 Oktober.
- 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), 51-7
- Camila, D., Ulfa, A. M., & Elsyana, V. (2022). Formulasi dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(2), 710-720
- Chaiyasut, C., Sivamaruthi, B.S., Pengkumsri, N., Sirilun, S., Peerajan, S., Chaiyasut, K., & Kesika, P. (2016). Anthocyanin Profile and its Antioxidant Activity of Widely Used Fruits, Vegetables, and Flowers in Thailand. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 9(6), 218-24
- Chakraborty, G. S., Kumar, V., Gupta, S., Kumar, A., Gautam, N., & Kumari, L. (2018). Phytochemical and pharmacological aspects of *Clitoria ternatea*-a review. *Journal of Applied Pharmaceutical Sciences and Research*, 3-9.
- DeFilipps, R. A. & Krupnick, G. A. (2018). The medicinal plants of Myanmar. *PhytoKeys*, 102, 1-341
- Dewi, S., Astuti, K. I., & Rusida, E. R. (2023). Penetapan LD50 Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Pada Tikus Galur Wistar dengan Metode OECD 425. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 6(1), 60–66.
- Fatmawati, A., Ariskha, G., Dewi, A. P. R., Rahman, I. R., & Yanuarto, T. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Emulgel Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria*

ternatea L) Sebagai Lotion. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 616-625.

Fizriani, A., Quddus, A. A., & Hariadi, H. (2021). Pengaruh penambahan ekstrak bunga telang terhadap sifat kimia dan organoleptik pada produk minuman cendol. *J Ilmu Pangan dan Has Pertan*, 4(2), 136-45.

Ganis, B. A., Ulfa, A. M., & Nofita, N. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dalam Sediaan Gel Hand Sanitizer. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9, 721-731

Gejalakhsmi, S., & Harikrishnan, N. (2023). Evaluation of Toxicity Study of The Hydroalcohol Extract of *Clitoria ternatea* to Treat CNS Disorder. *Eur. Chem. Bu*, 12(4), 871-887.

Haile, M., & Kang, W. H. (2019). Antioxidant Activity, Total Polyphenol, Flavonoid and Tannin Contents of Fermented Green Coffee Beans with Selected Yeasts. *Fermentation*, 5(1), 29

Hall, T. J. (1985). Adaptation and Agronomy of *Clitoria ternatea* L. in Northern Australia. *Tropical Grassland*, 19(4), 156–163.

Hanum, Z., & Fitri, C. A. (2021). Kefir Susu Kambing dengan Penambahan Ekstrak Etanol Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) Berpotensi Kuat sebagai Antioksidan dan Antibakteri. *Jurnal Veteriner*, 22(3), 407-413.

Hartono, M. A., Purwijantiningsih, E. L. M., & Pranata, S (2013). Pemanfaatan ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai pewarna alami es lilin. *Jurnal Biologi*, 1-15.

- Hidayati, N., Aina, Q., dan Airlangga, M. P. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Sifat Organoleptik Dan Kandungan Antosianin Ice Cream. *Infokes*, 11(1), 444-452.
- Hodgson, E. (2004). A Textbook of Modern Toxicology (3rd Ed), John Wiley & Sons, Inc., Hoboken: New Jersey.
- Hotimah, K., Iswandi, I., & Widyasti, J. H. (2023). Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Formulasi Salep pada Penyembuhan Luka Sayat Punggung Kelinci Putih New Zealand. *Journal Borneo*, 3(2), 80-94.
- Intuyod, K., Priprem, A., Limphirat, W., Charoensuk, L., Pinlaor, P., Pairojkul, C., Lertrat, K., Pinlaor, S. (2014). Anti-inflammatory and anti-periductal fibrosis effects of an anthocyanin complex in *Opisthorchis viverrini* infected hamsters. *Food and Chemical Toxicology*, 74, 206–215.
- Jafaar, N. F., Ramli, M. E., & Salleh, R. M. (2020). Optimum Extraction Condition of *Clitoria ternatea* Flower on Antioxidant Activities, Total Phenolic, Total Flavonoid, and Total Anthocyanin Contents. *Tropical Life Sciences Research*, 31(2), 1-17.
- Jamil, N., Zairi, M. N. M., Nasim, N. A. I. M., & Pa'ee, F. (2018). Influences of environmental conditions to phytoconstituents in *Clitoria ternatea* (butterfly pea flower) – A review. *Journal of Science and Technology*, 10(2), 208–228
- Kamilla, L., Ramanathan, S., Sasidharan, S., & Mansor, S. M. (2012). Toxicity evaluation of methanol extract of *Clitoria ternatea* L. leaf. *Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences*, 8(2).
- Karta, J., Pandjaitan, M., & Rahminiwati, M. (2013). Evaluation of acute oral toxicity of Butterfly Pea Root extract on experimental mice. In *2013 3rd International Conference on Instrumentation, Communications, Information Technology and Biomedical Engineering (ICICI-BME)*, 317-323.

- Kazuma, K., Noda, N., & Suzuki, M. (2003). Flavonoid composition related to petal color in different lines of *Clitoria ternatea*. *Phytochemistry*, 64(6), 1133-1139.
- Kumar, D., & Dhobi, M. (2016). Antianxiety and antioxidant profile of blue and white variety of *Clitoria ternatea* L. *Indian Journal of Research in Pharmacy and Biotechnology*, 4(3), 90.
- Kusrini E., Tristantini D. & Izza N. (2017). Uji Aktivitas Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Agen Anti-Katarak. *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(1), 30–36.
- Kusuma, A. D. (2019). Potensi teh bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai obat pengencer dahak herbal melalui mukosistas. *Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, dan Bahasa*, 4(2), 65-73.
- Ma'ruf, A., Safitri, E., Pertiwi, F. D., Ningtias, R. Y., Trisnawati, D., Rezaldi, F., Kusumiyati., & Andayaningsih, P. (2022). Produk Bioteknologi Farmasi Berupa Sabun Mandi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) Sebagai Antifungi *Candida albicans*. *Jurnal Pertanian*, 13(2), 78-84.
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan manfaat bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 47-69.
- Martini, N. K. A., Ekawati, I. G.A., & Ina, P. T. (2020). Pengaruh suhu dan lama pengeringan terhadap karakteristik teh bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Itepa*, 9(3), 327-340.
- Mukherjee, P. K., Kumar, V., Kumar, N. S., & Heinrich, M., (2008). The Ayurvedic medicine *Clitoria ternatea* from traditional use to scientific assessment. *Journal of Ethnopharmacology*, 120 (3): 291-301.

- Nabila, F. S., Radhityaningtyas, D., Yurisna, V. C., Listyaningrum, F., & Aini, N. (2022). Potensi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Antibakteri pada Produk Pangan. *Jitipari*, 7(1), 68-77.
- Neda, G. D., Rabeta, M. S., & Ong, M. T. (2013). Chemical composition and anti-proliferative properties of flowers of *Clitoria Ternatea*. *International Food Research Journal*, 20(3), 1229-1234
- Nurmala, T., Suyono, A. D., Rodjak, A., Suganda, T., Natasasmita, S., & Simarmata, T. (2012). *Pengantar Ilmu Pertanian*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Palimbong, S., & Pariama, A. S. (2020). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* Linn) sebagai Pewarna pada Produk Tape Ketan. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(3), 228-35.
- Pratimasari, D., & Lindawati, N. Y. (2018). Optimasi zat warna bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai pewarna alami pada sirup parasetamol. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(2), 89-97.
- Putra, R. P., Rezaldi, F., Fadillah, M. F., Priyoto, P., & Sumiardi, A. (2023). Antibakteri Penyebab Bau Ketiak (*Staphylococcus hominis*) Dari Sediaan Sabun Mandi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Sebagai Produk Bioteknologi Farmasi. *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 6(1), 1-14.
- Raihan, G. I. D. (2022). Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal of Health and Medical Science*, 187-202.
- Rajamanickam, M., Kalaivanan, P. & Sivagnanam, I. (2015). Evaluation of Anti-oxidant and Antidiabetic Activity of Flower Extract of *Clitoria ternatea* L. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 08, 131-138.

- Reid, R., Steel, A., Wardle, J., Trubody, A., & Adams, J. (2016). Complementary medicine use by the Australian population: a critical mixed studies systematic review of utilisation, perceptions and factors associated with use. *BMC complementary and alternative medicine*, 16(1), 1-23.
- Rezaldi, F., Agustiansyah, L. D., Safitri, E., Oktavia, S., & Novi, C. (2022). Antifungi *Candida albicans*, *Aspergillus fumigatus*, dan *Pitosporum ovale* Dari Sediaan Sampo Probiotik Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) Sebagai Produk Bioteknologi Farmasi. *Pharmaqueous: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 4(1), 45-52.
- Rezaldi, F., Anggraeni, S. D., Ma'ruf, A., Andry, M., Faisal, H., Winata, H. S., Ginting, I., & Nasution, M. A. (2023). Antibakteri pada Formulasi Sediaan Sabun Mandi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) sebagai Produk Bioteknologi Farmasi. *Jurnal Biotek*, 11(1), 74-87.
- Rezaldi, F., Nurmaulawati, R., Susilowati, A. A., Waskita, K. N., Puspita, S., & Rosalina, V. (2022). Antimikroba Pada Produk Bioteknologi Farmasi Berupa Sediaan Obat Kumur Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L). *Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru (JIFA)*, 3(2), 1-16.
- Riyansa, L., & Syarif, W. (2023). The Additions Of Telang Flower Extraxtc Towards Quality Of Goat Milk Ice Cream. *Jurnal Pendidikan Tata Boga dan Teknologi*, 4(1), 1-5.
- Saddam, A., Fathurrohlim, M. F., Rezaldi, F., Kolo, Y., & Hidayanto, F. (2022). Pengaruh Limbah Fermentasi Metode Bioteknologi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) sebagai Pupuk Cair terhadap Pertumbuhan Tomat (*Lycopersicum esculantum* L). *Agribios*, 20(2), 179-186.
- Shen, Y., Du, L., Zeng, H., Zhang, X., Prinyawiatkul, W., Alonso-Marengo, J. R., & Xu, Z. (2016). Butterfly pea (*Clitoria ternatea*) seed and petal extracts decreased

HE p-2 carcinoma cell viability. *International Journal of Food Science & Technology*, 51(8), 1860-1868.

Subagiyo, A., Rezaldi, F., Ma'ruf, A., Pertiwi, F. D., & Safitri, A. (2022). Antibakteri *Vibrio parahaemolyticus* dan *Klebsiella pneumoniae* pada Sediaan Sabun Mandi Probiotik Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) Sebagai Produk Bioteknologi Farmasi. *Journal of Biotechnology and Conservation in Wallacea*, 2(2), 89-98.

Suganya, G., Kumar, S. P., Dheeba, B. & Sivakumar, R., 2014. In Vitro Antidiabetic, Antioxidant and Anti-inflammatory Activity of *Clitoria ternatea* L. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6(7), pp. 342-347.

Teguh, M. A., Andyra, V. U., Ignatio, I. E., & Junedi, S. (2023). Formulasi dan Bioaktivitas Tetes Mata dari Ekstrak Air Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) untuk Iritasi Mata. *Gunung Djati Conference Series*, 18, 165-177.

Wahyuni, N. L. D. A., Cora, T. I. R., & Sukarya, W. I. (2019). The Unity Color Of Kembang Telang. *Karya Ilmiah ISI Denpasar*.

Walter, M., & Marchesan, E. (2011). Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Rice. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 54(4), 371-7.

Welz, A. N., Emberger-Klein, A., & Menrad, K. (2018). Why people use herbal medicine: insights from a focus-group study in Germany. *BMC complementary and alternative medicine*, 18, 1-9.

Yuliasari, H., Ayuningtyas, L. P., & Erminawati, E. (2023). Identifikasi Senyawa Bioaktif dan Evaluasi Kapasitas Antioksidan Seduhan Simplisia Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 18(1), 1-9.