

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., Ruslan, & Wiraningtyas, A. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan MIPA STKIP Bima. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4 (1), 71-76.
- Al-Asmari, A.K. et al., (2014). A Review of Hepatoprotective Plants Used in Saudi Traditional Medicine. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.
- Al-Snafi, & Ali, E. (2016). 'Pharmacological importance of *Clitoria ternatea*-A review', *IOSR Journal Of Pharmacy*, 6(3), 68–83.
- Amelia, P. (2011). Isolasi, Elusidasi Struktur dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Kimia dari *Daun Garcinia Benthami Pierre*. Tesis Universitas Indonesia.
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan dalam dermatologi. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 4 (1), 39-48.
- Apriani, S., & Pratiwi, F. D. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Menggunakan Metode Dpph (2,2 Diphenyl 1-1 Pickrylhidrazyl). *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 5(3), 83–89.
- Apriani, S., & Pratiwi, F.D. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Menggunakan Metode DPPH (2,2 Diphenyl 1-1 Pickrylhidrazyl). *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 5 (3), 83-89.
- Astia, M. (2018). Formulasi Permen *jelly* Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urb.) Dengan Variasi Basis Karagenan Dan Konjak. Skripsi. Bandung: Universitas Al-Ghifari.
- Bactiar, A., Ali, A., & Rossi, E. (2017). Pembuatan Permen *jelly* Ekstrak Jahe Merah Dengan Penambahan Karagenan. *Jom Faperta UR*, 4(1), 1–13.
- Barhe, T.A., & Tchouya, G.R.F. (2014). Comparative Study of the Antioxidant Activity of the Total Polyphenol Extracted from *Hibiscus Sabdariffa* L, Glycine max L. Merr., Yellow Tea and Red Wine Through Reaction with DPPH Free Radical. *Arabian Journal of Chemistry*, 3 (1). 1-8.
- Budiasih, K. S. (2017). Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). In *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 21 (4), 183-188).
- Cahyaningsih, E., Kusuma, P.E.S. & 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.

- Daisy, P., Kanakappan, S., & Rajathi, M. (2009) Antihyperglycemic and antihyperlipidemic effects of *Clitoria ternatea* Linn. in alloxan-induced diabetic rats, *African Journal Micro Res*, 3 (5), 287-291.
- De Morais, J.S., Sant'Ana, A.S., Dantas, A.M., Silva, B.S., Lima, M.S., Borges, G.C., & Magnani, M. (2020). Antioxidant Activity and Bioaccessibility of Phenolic Compounds in White, Red, Blue, Purple, Yellow and Orange Edible Flowers through a Simulated Intestinal Barrier. *Food Research International*, 131, 1-15.
- Dontha, S. (2016). A Review On Antioxidant Methods. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 9(2), 14–32
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, P. I. (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.
- Fatmawati, I. S., Haeruddin, & Mulyana, W. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH. *SAINS: Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(1), 41–49.
- Gaidhani, K.A. (2015). Lyophilization / Freeze Drying. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 4(8), 516-543.
- Gollen, B., Mehla, J., & Gupta, P. (2018). *Clitoria ternatea* Linn: A Herb with Potential Pharmacological Activities: Future Prospects as Therapeutic Herbal Medicine. *Journal of Pharmacological Reports*, 3 (1), 1-8.
- Hariyadi, P. (2013). Freeze Drying Technology: for better quality & flavor of dried products. Bogor: Food Review Indonesia IPB University.
- Huda S., Syahputra, Anggono, & Wahyuni. (2015). Pemanfaatan daun kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai permen *jelly* terhadap daya terima konsumen. *Jurnal Teknologi Pangan*, 6(1), 5-13
- Idham, N.P., Rahman, N., & Wahid, A. (2018). Analisis Organoleptik Dan Kandungan Kimia Permen *jelly* Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*)". *Jurnal Fish Protech*, 1 (2), 95-101
- Irianti, Tanti, T., Kuswandi, & Sindu, N. (2021). Antioksidan dan Kesehatan, 2nd ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Jafaar, N.F., Ramli, M.E., & Salleh, R.M. (2020). Optimum Extraction Condition of *Clitoreia ternatea* Flower on Antioxidant Activities, Total Phenolic, Total Flavonoid, and Total Anthocyanin Contents. *Journal Tropical Life Sciences Research*, 31(2), 1-17.
- Jamil, N., Mohd, Z., Mohd, N., & 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

- Jeremy, J. (2019). Perancangan Buku “Mengenal Bunga Telang dan Manfaatnya bagi Kesehatan”. Banten: Universitas Multimedia Nusantara.
- 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), 90-94
- Kusbandari, A., & Susanti, H. (2017). Kandungan Beta Karoten Dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Terhadap DPPH (1,1-difenil 2-pikrilhidrazil) Ekstrak Buah Blewah (*Cucumis melo* var. *Cantalupensis* L) Secara Spektrofotometri UV-Visible. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, 14 (1), 37-42
- Kusuma, A.D. (2019). Potensi Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Obat Pengencer Dahak Herbak Melalui Uji Mukositas. *Risenologi (Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, dan Bahasa)*, 4 (2), 65-73
- Marpaung, A.M. (2020). Tinjauan manfaat bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food & Nutraceutical*, 1(2), 47-69
- Meigara, K.M., Mudianta, I.W., & Martiningsih, N.W. (2016). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Wahana Matematika dan Sains*, 10 (2), 1-11.
- Meliana, A. & Afaafa, A.N. (2015). Laporan Tugas Akhir Pembuatan Permen *jelly* Alami dari Pepaya. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Miranti, M., Lohitasari, B., & Rizky, D. (2017). Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Permen *jelly* Sari Buah Pepaya California (*Carica papaya* L.). *Jurnal Fitofarmaka*, 7 (1), 37-43
- Mokhtar, S. I., Aziz., N. A. A.. 2015. Organic Acid Content and Antimicrobial Properties of Eleiodoxa Conferta Extracts at Different Maturity Stages. *Journal of Tropical Resources and Sustainable Sciences* 3(100): 72–76.
- Nabila, F.S., Radhityaningtyas, D., Yurisna, V.C., Listyaningrum, F., & Aini, N. (2022). Potensi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Antibakteri pada Produk Pangan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan UNSRI*, 7 (1), 68-77
- Nafisa, R., Kurniaty, N., & Herawati, D. (2015). Pengembangan Metode Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Residu Antibiotik Tetrasiklin dalam Sarang Lebah dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (Kckt) 1,2,3. *Prosiding Farmasi*, 2, 372–381.
- Nair, V. et al., (2015). Protective Role of Ternatin Anthocyanins and Quercetin Glycosides from Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* Leguminosae) Blue Flower Petals against Lipopolysaccharide (LPS)-Induced Inflammation in Macrophage Cells. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63, 6355–6365

- Neswati, N. 2013. Karakteristik permen jelly papaya (*Carica papaya* L.) dengan penambahan gelatin sapi. *Jurnal Agroindustri* 3(2): 105-115.
- 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), 228-235
- Prihanto, A.W., Firdaus, M., & Nurdiani, R. (2011). Penapisan Fitokimia dan Antibakteri Ekstrak Metanol Mangrove (*Excoecaria agallocha*) Dari Muara Sungai Porong. *Jurnal Berkala Penelitian Hayati*, 17 (1), 69-72
- Priprem, A., Limsitthichaikoon, S., & Thappasarapong, S. (2015). Anti Inflammatory Activity of Topical Anthocyanins by Complexation and Niosomal Encapsulation. *Int J Chem Mol Eng*, 9 (2), 142-146
- Purwaniati., Arif, A. R. dan Yuliantini, A. 2020. Analisis kadar antosianin total pada sediaan bunga telang (*Clitoria ternatea*) dengan metode pH diferensial menggunakan spektrofotometri visible. *Jurnal Farmagazine* 7(1): 18-23.
- Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). Antioxidant Activity Test of Purnajiwa (*Kopsia arborea* Blume.) Fruit Extract With Various Solvents. *Kovalen Jurnal Riset Kimia*, 3 (1), 24-32
- Rahmadani, D., Nasution, H.M., 2021., Potensi Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraks N-Heksana Ekstrak Etanol Kulit Buah Asam Jawa (*Tamarindus indica*. L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal FARMASINKES*, Vol 1 (1) : 28-37.
- Rahmawati, R., Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2016). Analisis Aktivitas Antioksidan Produk Sirup Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101.
- Rashati, D., & Eryani, M.C. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Gummy Candies Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Variasi Konsentrasi Gelatin Dan Karagenan Sebagai Gelling Agent. *Jurnal Informasi Kesehatan Indonesia*, 5 (2), 58-64
- Rorong, J.A. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Daun Cengkeh (*Eugenia Carryophyllus*) Dengan Metode DPPH. *Journal Chemistru Progress*, 1 (2), 111-116
- Safarina, N. R., Fitriana, M., & Wathan, N. (2024). Aktivitas antioksidan dan kandungan flavonoid total ekstrak etanol batang bajakah kalalawit (*Uncaria cordata* (Lour) Merr.) asal Kecamatan Loksado Kalimantan Selatan. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 5(1), 1–8.
- Saputri, D., Pranata, F.S., & Swasti, Y.R. (2021). Potensi Aktivitas Antioksidan Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Ungu Dan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dalam Pembuatan Permen Jeli. *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*, 8 (3), 95-105

- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Jurnal Media Pharmaceutica Indonesia*, 2 (2), 82-89
- Simaremare, E.S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea Decumana* (Roxb.) wedd). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 11 (1), 98-107
- Sinala, & Dewi, S., (2019). Penentuan Aktivitas Antioksidan Secara In Vitro dari Ekstrak Etanol Propolis dengan Metode DPPH (1,1 Difenil-2-pikrihidrazil). *Media Farmasi Poltekkes Makasar*, 15 (1), 1-6.
- Situmorang, T.S., & Sihombing, E.S.R. (2018). Kajian pemanfaatan tumbuhan obat pada masyarakat Suku Simalungun di Kecamatan Raya Desa Raya Bayu dan Raya Huluan Kabupaten Simalungun. *Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan*, 4 (2), 112-120
- Sudjarwo, G.W., & Hukmiyah, M.O.M. (2017). Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang *Rhizopora mucronata* L. Surabaya: Universitas Hang Tuah.
- Theafelicia, Z., & Narsito Wulan, S. (2023). Perbandingan Berbagai Metode Pengujian Aktivitas Antiksidan (DPPH, ABTS DAN FRAP) Pada Teh Hitam (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35–44.
- Wahyuni, N.L.D., Cora, T.I.R., & Sukarya, W. I. (2019). *The Unity Color Of Kembang Telang*. Denpasar: Karya Ilmiah ISI
- Widyasanti, A., Rohdiana, D. dan Ekatama, N. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Fortech*. 1(1): 1-9
- Wijaya, D.P., Herlina, Wahyuni, D., & Pitayati, P.A. (2023). Penyuluhan Dan Pelatihan Pemanfaatan Bunga Telang Menjadi Produk Kaya Antioksidan Untuk Meningkatkan Kesehatan Di Desa Ulak Kerbau Baru Tanjung Raja. *Jurnal Abdi Insani*, 10(2), 689-686
- Wijaya, D.P., Paendong J.E., & Abidjulu, J. (2014). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (*Phrynium capitatum*) dengan Metode DPPH (1,1- difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal MIPA Unsrat*, 3 (1), 11-15
- Yulian, M., & Safrijal. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Benalu Kopi (*Loranthus Ferrugineus* Roxb.) Dengan Metode Dpph (1,1 – Difenil -2-Pikrilhidrazil). *Lantanida Journal*. 6 (2), 103-202