

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, N. A., Rezaldi, F., Kusumiyati, K., Setyaji, D. Y., & Fadillah, M. F. (2023). Fermentasi Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dengan Penambahan Madu Baduy Produk Sr12 Sebagai Inovasi Bioteknologi Kombucha. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 8(2), 1-17.
- Abdilah, N. A., Rezaldi, F., Pertiwi, F. D., & Fadillah, M. F. (2022). Fitokimia Dan Skrining Awal Metode Bioteknologi Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Sebagai Bahan Aktif Sabun Cuci Tangan Probiotik. *Medfarm: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 11(1), 44-61.
- Abriyani, E., Mulyawan, I., Shakira, N. A., Haryadi, R., & Kholisoh, T. (2022). Aktivitas Antioksidan Pada Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Secara Metode Spektrofotometeri Uv-Visible. *Journal Of Comprehensive Science (Jcs)*, 1(5), 1351-1354.
- Apak, R., Gorinstein, S., Böhm, V., Schaich, K. M., Özyürek, M., & Güçlü, K. (2013). *Methods Of Measurement And Evaluation Of Natural Antioxidant Capacity/Activity (Iupac Technical Report)*. *Pure And Applied Chemistry*, 85(5), 957– 998.
- Ácsová, A., Martiniaková, S., & Hojerová, J. (2020). *Selected in Vitro Methods To Determine Antioxidant Activity Of Hydrophilic/Lipophilic Substances*. *Acta Chimica Slovaca*, 12(2), 200–211.
- Alifni, Bakti, A., Triyasmono, L., & Rizki, M. I. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Total Dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Mangifera Casturi Kosterm.*) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Pharmascience*, 04 (01), 102–108.
- Al-Kalifawi, E. J. (2014). *Antimicrobial Activity Of Kombucha (Kh) Tea Against Bacteria Isolated From Diabetic Foot Ulcer*. *Journal Of Biotechnology Research Center*, 8(4), 27- 33.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dari Daerah Sleman Dengan Metode Dpph *Antioxidant Activity Test Of 70% Ethanol Extract Of Telang Flower*

- (*Clitoria Ternatea* L) From Sleman Area With Dpph Method. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1),70–76.
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan:(*The Potential Of Extract Butterfly Pea Flower (Clitoria ternatea L.) As a Local Natural Dye For Various Food Industry*). *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, And Culinary Journal*, 32-37.
- Bhattacharya, S., & Gachhui, R. (2015). Kombucha—*The Fermented Tea: Microbiology, Composition, And Claimed Health Effects*. *Journal Of Food Science*, 80(5), R879-R885. Doi: 10.1111/1750-3841.12871
- Budiasih, K. S. (2017). Prosiding Seminar Nasional Kimia Uny 2017 Sinergi Penelitian Dan Pembelajaran Untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia Pada Era Global Ruang Seminar Fmipa Uny, 14 Oktober 2017. In Prosiding Seminar Nasional Kimia Uny.
- Choirunnisa, A. R., Fidrianny, I., & Ruslan, K. (2016). *Comparison Of Five Antioxidant Assays For Estimating Antioxidant Capacity From Three Solanum Sp. Extracts*. *Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research*, 9, 123–128.
- Cholidah, Adinda Ismu., Dwi Danu., Dan Iif Hanifa Nurrosyidah. 2020. Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Kombucha Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Terhadap Aktivitas Antibakteri Escherichia Coli. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2 (3). 186-210.
- Dontha, S. (2016). *A Review On Antioxidant Methods*. *Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research*,9(2),14–32.
- Fadhilah, F. R., Rezaldi, F., Fadillah, M. F., Fathurohim, M. F., & Setiawan, U. (2021). Narrative Review: Metode Analisis Produk Vaksin Yang Aman Dan Halal Berdasarkan Perspektif Bioteknologi. *International Journal Mathla'Ul Anwar Of Halal Issues*, 1(1), 64-80.
- Fadillah, M. F., Hariadi, H., Rezaldi, F., & Setyaji, D. Y. (2022). Karakteristik Biokimia Dan Mikrobiologi Pada Larutan Fermentasi Kedua Kombucha

- Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Sebagai Inovasi Produk Bioteknologi Terkini. *Jurnal Biogenerasi*, 7(2), 19-34.
- Fadhilah, N. (2012). Pengaruh Konsumsi Gula Pasir Dan Gula Aren Terhadap Kadar Gula Dalam Darah Pada Penderita Diabetes Millitus Di Desa Bulokarto Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu Tahun 2010. *Jurnal ilmiah kesehatan*, 1(1).
- Fikayuniar, L. (2022). Modul Praktikum Fitokimia. Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- Fitriandita, A. R., Damayanti, D. A., Rachman, A., Ramadhan, M., Rianto, S., & Radianto, D. O. (2023). Analisis Kandungan Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Sebagai Minuman Teh Anti Oksidan. *Sci-Tech Journal (Stj)*, 2(2), 252-258.
- Gede, I., Bhadreswara, R.W., Made, N., Susanti, P., & Korespondensi, P. (2023). Potensi Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Sebagai Antioksidan Untuk Menangkal Radikal Bebas. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*.
- Hasan, T., Ida, N., & Qifni, S. F. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma Caesia* Roxb.) Asal Luwu Utara Dengan Metode Dpph. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(3), 439-457.
- Islami, N., & Nasution, M. P. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Kurma Safawi (*Phoenix Dactylifera* L.) Menggunakan Metode Dpph. *Farmasainkes: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 1(2), 149-157.
- Hassmy, N. P., Abidjulu, J., & Yudistira, A. 2017. Analisis Aktivitas Antioksidan Pada Teh Hijau Kombucha Berdasarkan Waktu Fermentasi Yang Optimal. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*. 6(4): 67– 74.
- Hudaya, Kamaludin Husna. 2016. Desain Titrator Otomatis Untuk Pengukuran Dua Titrasi Secara Simultan. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember. Jember.
- Jayabalan, R., Malbaša, R. V., Lončar, E. S., Vitas, J. S., & Sathishkumar, M. (2014). *A Review On Kombucha Tea-Microbiology, Composition,*

- Fermentation, Beneficial Effects, Toxicity, And Tea Fungus. Comprehensive Reviews In Food Science And Food Safety*, 13(4), 538-550.
- Jayanti, M., Ulfa, A. M., & Saputra Yasir, A. (2021). *The Formulation And Physical Evaluation Tests Of Ethanol In Telang Flower (Clitoria ternatea L.) Extract Losio Form As Antioxidant*. *Biomedical Journal Of Indonesia*, 7(3): 488-495.
- Kosai, P., Kanjana Sirisidthi, Kanita Jiraungkoorskul & Wannee Jiraungkoorskul. (2015). *Review On Ethnomedicinal Uses Of Memory Boosting Herb, Butterfly Pea, Clitoria Ternatea*. *Journal Of Natural Remedies*, 15(2), 71-76
- Kushargina, R., Kusumaningati, W., & Yunianto, A. E. (2022). Pengaruh bentuk, suhu, dan lama penyeduhan terhadap sifat organoleptik Dan aktivitas antioksidan teh herbal bunga telang (*Clitoria ternatea L.*). *Gizi Indonesia*, 45(1), 11-22.
- Malik, A., Ahmad, A. R., & Najib, A. (2013). Daun Teh Hijau Dan Jati Belanda. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 238–240.
- Manalu, T. B. (2022). Pengaruh Jenis Kemasan Dan Lama Penyimpanan Terhadap Komponen Bioaktif Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*).
- Maryam, S., Pratama, R., Effendi, N., & Naid, T. (2016). Dengan Metode *Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity* Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia, Makassar. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), 90–93.
- Muhamad, J. & Mustika Nurmalia (2018). Pengaruh Perbedaan Jenis Hidrokoloid Terhadap Karakteristik. 3(1), 25–32.
- 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.
- Mulangsri, D. A. K. (2019). Penyuluhan Pembuatan Bunga Telang Kering Sebagai Seduhan Teh Kepada Anak Panti Asuhan Yatim Putra Baiti Jannati. *Abdimas Unwahas*, 4(2).
- Nastiti, K., Noval, N., & Kurniawati, D. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Infusa Daun Sirih (*Piper Betle L*), Ekstrak Etanolik Tanaman

- Bundung (*Actinuscirpus Grossus*) Dan Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*): Antioxidant Activity Combination Of Piper Betle Leaf Infusion, Ethanolic Extract Of Bundung (*Actinuscirpus Grossus*) And Citrus Fruit Peel Of *Citrus Aurantifolia*. *Jurnal Surya Medika (Jsm)*, 7(1), 115-122.
- Nintiasari, J., & Ramadhani, M. A. (2022). Uji Kuantitatif Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha Daun Kersen (*Muntingia Calabura*). *Indonesian Journal Of Pharmacy And Natural Product*, 5(2), 174-183.
- Nurhayati, N., Yuwanti, S., & Urbahillah, A. (2020). Karakteristik Fisikokimia Dan Sensori Kombucha Cascara (Kulit Kopi Ranum). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 31(1), 38-49.
- Purwanti, L. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan Sni 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 19–25.
- Putu, L., Rahmasari, C.P., Made, P., Sari, N.A., Ayu, P.R., Devi, S., Komang, N., Pratiwi, A.S., Dinda, N.M., & Pangesti, P. (2023). Potensi Tumbuhan Ginseng (*Panax Ginseng*) Sebagai Antioksidan Untuk Menetralkan Radikal Bebas Dalam Bentuk Nutrasetikal. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*.
- Putri, Dyan M.S. (2019). Konservasi Tumbuhan Obat Di Kebun Raya Bali. *Bulletin Udayana Mengabdi*, 18(3), 139-146
- Ramírez-Aristizabal, L. S., Ortiz, A., & Ospinaocampo, L. F. (2015). *Evaluation Of The Antioxidant Capacity And Characterization Of Phenolic Compounds Obtained From Tea (Camellia Sinensis) For Products Of Different Brands Sold In Colombia. Pharmacologyonline*, 3(2015-December), 149–159.
- Rezaldi, F., Fadillah, M. F., Agustiansyah, L. D., Trisnawati, D., & Pertiwi, F. D. (2022). Pengaruh Metode Bioteknologi Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Sebagai Penurun Kadar Kolesterol Bebek

- Pedaging Berdasarkan Konsentrasi Gula Aren Yang Berbeda-Beda. *Jurnal Biogenerasi*, 7(2), 57-67.
- Rosyada, F. F. A., Agustina, E., & Faizah, H. (2023). Pengaruh Konsentrasi Gula Terhadap Karakteristik Fisika, Kimia dan Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha Daun Belimbing Wuluh (*Avverhoa bilimbi* Linn.). *Rekayasa*, 16(1), 27-34.
- Saddam, A., & Rezaldi, F. (2022). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus Capitis* *Bacillus Cereus* Dan *Pantoea Dispersa* Melalui Metode Biik₅₀teknologi Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.). *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas*, 3(2), 65-71.
- Saras, T. (2023). Segar dengan kambucha. Semarang: Tiram media
- Sukweenadhi, J., Yunita, O., Setiawan, F., Siagian, M. T., Danduru, A. P., & Avanti, C. (2020). *Antioxidant Activity Screening Of Seven Indonesian Herbal Extract*. 21(5).
- Sulistiawaty, L., & Solihat, I. (2022). Kombucha: Fisikokimia Dan Studi Kritis Tingkat Kehalalan. *Warta Akab*, 46(1).
- Thirumurugan, D., Vijayakumar, R., Vadivalagan, C., Karthika, P., & Alam Khan, M. K. (2018). *Isolation, Structure Elucidation And Antibacterial Activity Of Methyl-4,8- Dimethylundecanate From The Marine Actinobacterium Streptomyces Albogriseolus Ecr64*. *Microbial Pathogenesis*, 121(April), 166–172.
- Wicaksono, B., Pratimasari, D., & Lindawati, N. Y. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semi Polar Dan Non Polar Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Metode Abts. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 16(3), 88-94.
- Windiawati, Bina Lohita Sari, Dan S. W. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Teh Putih (*Camellia Sinensis* L.) Dan Benalu Teh (*Scurulla Atropurpurea* Bl.Dans). 1–8.
- Yanti, N. A., Ambardini, S., Ardiansyah, A., Marlina, W. O. L., & Cahyanti, K. D. (2020). Aktivitas Antibakteri Kombucha Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Dengan Konsentrasi Gula Berbeda. *Berkala Sainstek*, 8(2), 35-40.

