

DAFTAR PUSTAKA

- A, R., & Supijatno. (2015). Pengelolaan Pemangkasan Tanaman Teh (*Cammellia sinensis* (L.) O. Kuntze) di Unit Perkebunan Bedakah, PT Tambi Wonosobo, Jawa Tengah. *Buletin Agrohorti*, 3(3), 395–404. <https://doi.org/10.29244/agrob.v3i3.15819>
- Agustiarini, D., & Wijaya, R. (2022). *Antioxidant activity assay of Roselle (Hibiscus sabdariffa) seeds ethanol extract with DPPH radical scavenging using UV-Vis Spectrophotometer*. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v7i2.11507>
- Agustin, D. A., & Wibowo, A. A. (2023). Teknologi Enkapsulasi: Teknik Dan Aplikasinya. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), 202–209. <https://doi.org/10.33795/distilat.v7i2.210>
- Celep, E., Charehsaz, M., Akyüz, S., Acar, E. T., & Yesilada, E. (2015). Effect of in vitro gastrointestinal digestion on the bioavailability of phenolic components and the antioxidant potentials of some Turkish fruit wines. *Food Research International*, 78, 209–215. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2015.10.009>
- Chaves, N., Santiago, A., & Alías, J. C. (2020). Quantification of the antioxidant activity of plant extracts: Analysis of sensitivity and hierarchization based on the method used. *Antioxidants*, 9(1). <https://doi.org/10.3390/antiox9010076>
- Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fajar, R. I., Wrasati, L. P., & Suhendra, L. (2018). Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Hijau Pada Perlakuan Suhu Awal Dan Lama Penyeduhan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 6(3), 196. <https://doi.org/10.24843/jrma.2018.v06.i03.p02>
- Franks, M., Lawrence, P., Abbaspourrad, A., & Dando, R. (2019). The influence of water composition on flavor and nutrient extraction in green and black tea. *Nutrients*, 11(1). <https://doi.org/10.3390/nu11010080>
- Gulcin, I., & Alwasel, S. H. (2023). DPPH Radical Scavenging Assay. *Processes*, 11(8), 2248. <https://doi.org/10.3390/pr11082248>
- Habibi, N.A, S. Fathia, dan C.T. Utami. 2019. Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying. *Jurnal Sains Terapan*. Vol. 5 (2): 67-76
- Hasanah, siti uswatun, Hamdani, S., & Firmansyah, adang. (2018). Perbandingan Kadar Katekin Dari Beberapa Jenis Kualitas Teh Hitam (*Camellia Sinensis* L.[O] Kuntze) Di Pusat Penelitian Teh Dan Kina (Pptk) Gambung. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, Vol.I, No.(1), 7–12

- Herlina, Aprilia wardani, & Riska. (2019). Efektivitas Formulasi Teh Herbal Untuk Menurunkan Resiko. *Jurnal Keperawatan*, 12(1), 24–34.
- Huselan, Y. M., Runtuwene, M. R. J., & Wewengkang, D. S. (2015). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol, etil asetat, dan n-heksan dari daun sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon*, 4(3), 155–163.
- Jyothi, N. V. N., Prasanna, P. M., Sakarkar, S. N., Prabha, K. S., Ramaiah, P. S., & Srawan, G. Y. (2010). Microencapsulation techniques, factors influencing encapsulation efficiency. *Journal of Microencapsulation*, 27(3), 187–197. <https://doi.org/10.3109/02652040903131301>
- Khurshid, Z., Zafar, M. S., Zohaib, S., Najeeb, S., & Naseem, M. (2016). Green Tea (*Camellia Sinensis*): Chemistry and Oral Health. *The Open Dentistry Journal*, 10(1), 166–173. <https://doi.org/10.2174/1874210601610010166>
- Khairun Nisa, N., Marlina, E., & Erwin. (2024). Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack.) Potential Antioxidant Activity Of Methanol Extract Of Sungkai Leaves (*Peronema canescens* Jack.). *Jurnal Atomik*, 9(1), 19–24.
- Lee, L. S., Kim, S. H., Kim, Y. B., & Kim, Y. C. (2014). Quantitative analysis of major constituents in green tea with different plucking periods and their antioxidant activity. *Molecules*, 19(7), 9173–9186. <https://doi.org/10.3390/molecules19079173>
- Leslie, P. J., & Gunawan, S. (2019). Uji Fitokimia dan Perbandingan Efek Antioksidan Pada Daun Teh Hijau , Teh hitam , dan Teh putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH (2 , 2-difenil-1- pikrilhidrazil). *Tarumanagara Medical Journal*, 1(2), 383–388.
- Mishra, M. (2015). *Handbook of Encapsulation and Controlled Release* (1st Editio). Boca Raton. <https://doi.org/https://doi.org/10.1201/b19038>
- Nanda, T., Khoris, S. M., Maya, I. R., Hilka, Y. (2020). Pengembangan produk pangan fungsional dalam meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat di Desa Suak Pandan Aceh Barat, *Logista Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2).
- Ningrum, A. P., Utama, W. T., & Kurniati, I. (2021). Pengaruh Konsumsi Teh Hijau Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi. *Medical Profession Journal of Lampung*, 10(4), 737-742.
- Özyürek, M., Bektaşoğlu, B., Güçlü, K., Güngör, N., & Apak, R. (2008). Simultaneous total antioxidant capacity assay of lipophilic and hydrophilic antioxidants in the same acetone-water solution containing 2% methyl- β -cyclodextrin using the cupric reducing antioxidant capacity (CUPRAC) method. *Analytica Chimica Acta*, 630(1), 28–39. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2008.09.057>

- Panagan, A. T. (2011). Pengaruh Penambahan Tepung Wortel (*Daucus carota* L.) Terhadap Bilangan Peroksida dan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Curah. *Sains, Jurnal Penelitian*, 14(C), 18–21.
- Purwaningsih, S. (2012). Aktivitas Antioksidan dan Komposisi Kimia Keong Matah Merah. *Ilmu Kelautan*, 17(1), 39–48.
- Puspitasari, A. D., & Syam, L. P. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8.
- Rabbani, H. R., Purwanto, D. A., & Isnaeni, I. (2020). Effect of Guava Powder Addition on Epigallocatechin Gallate (EGCG) Content of Green Tea and Its Antioxidant Activity. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 85. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v6i22019.85-90>
- Rahmawati, F. D., et al. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 10(1), 12–19. <https://doi.org/10.37013/jf.v13i1.240>
- Reşat Apak, Kubilay Güçlü, Birsen Demirata, Mustafa Özyürek, S. E. Ç., & Burcu Bektaşoğlu, K. I. B. and D. Ö. (2004). <Journal of Agricultural and Food Chemistry Volume 52 issue 26 2004 [doi 10.1021%2Fjf048741x] Apak, Reat; Güçlü, Kubilay; Özyürek, -- Novel Total Antioxidant Capacity Index for Dietary Polyphenols and Vitamins .pdf>. 7970–7981.
- Rustanti, E. (2018). Efektivitas antibakteri senyawa katekin dari ekstrak daun teh (*Camelia sinensis* L. var *assamica*) terhadap bakteri *Pseudomonas fluorescens*. *Alchemy*, 5(1), 19. <https://doi.org/10.18860/al.v5i1.3695>
- Sari, M., Ulfa, R. N., Marpaung, M. P., & Purnama. (2021a). Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Daun Papasan (*Coccinia grandis* L.) Berdasarkan Perbedaan Pelarut Polar. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 7(1), 30–41. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2021.v7.i1.15437>
- Sudaryat, Y., Kusmiyati, M., Pelangi, C. R., Rustamsyah, A., & Rohdiana, D. (2016). Antioxidant activity of ten grades of Indonesia black tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) liquor. *Jurnal Sains Teh Dan Kina*, 18(2). <https://doi.org/10.22302/pptk.jur.jptk.v18i2.70>
- Todorović, A., Šturm, L., Salević-Jelić, A., Lević, S., Osojnik Črnivec, I. G., Prislan, I., Skrt, M., Bjeković, A., Poklar Ulrih, N., & Nedović, V. (2022). Encapsulation of Bilberry Extract with Maltodextrin and Gum Arabic by Freeze-Drying: Formulation, Characterisation, and Storage Stability. *Processes*, 10(10). <https://doi.org/10.3390/pr10101991>
- Yudha, A. A. N. I. V. M. Y. K. D. G. F. A. (2013). Potensi Senyawa Fenolik Bahan Alam Sebagai Antioksidan Alami Minyak Goreng Nabati. *Widya Teknik*, 10(1), 1–10. <http://jurnal.wima.ac.id/index.php/teknik/article/view/155>

- Zinellu, A., Sotgia, S., Scanu, B., Forteschi, M., Giordo, R., Cossu, A., Posadino, A. M., Carru, C., & Pintus, G. (2015). Human serum albumin increases the stability of green tea catechins in aqueous physiological conditions. *PLoS ONE*, 10(7), 1–12. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0134690>
- Zuhra, C. F., Tarigan, J. B., & Sihotang, H. (2008). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid DAri Daun Katuk (*Sauropus androgunus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatra*, 3(1), 10–13.