

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A., Wunas, J., & Anin, Y. M. (2015). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol klika faloak (*Sterculia quadrifida* R. Br) dengan metode DPPH (2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
- Ayustaningwarno, F. (2014). *Teknologi pangan: Teori praktis dan aplikasi*.
- Dewi, Y. K., & Riyandari, B. A. (2020). Potensi Tanaman Lokal sebagai Tanaman Obat dalam Menghambat Penyebaran COVID-19. *Jurnal Pharmascience*, 7(2), 112. <https://doi.org/10.20527/jps.v7i2.8793>
- Diego, C.-R. F., & Wanderley, O. P. (2014). Clove (*Syzygium aromaticum*): A precious spice. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 90–96.
- Ditjen, P. O. M., & Depkes, R. I. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, 10–15.
- El-Maati, M. F. A., Mahgoub, S. A., Labib, S. M., Al-Gaby, A. M., & Ramadan, M. F. (2016). Phenolic extracts of clove (*Syzygium aromaticum*) with novel antioxidant and antibacterial activities. *European Journal of Integrative Medicine*, 8(4), 494–504.
- El-Mesallamy, A. M. D., El-Gerby, M., & Azim, M. H. A. E. (2012). Antioxidant, Antimicrobial Activities and Volatile Constituents of Clove Flower Buds Oil. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 15(6), 900–907.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 23*.
- Gordon, M. H. (1990). The mechanism of antioxidant action in vitro. Dalam *Food antioxidants* (hlm. 1–18). Springer.
- Guru, A. O., & Santoso, B. S. A. (2018). *Aktivitas Antioksidan Minuman Fungsional Campuran Daun Teh (Camellia sinensis), Kayu Secang (Caesalpinia sappan L) Dan Daun Stevia (Stevia rebaudiana Bertoni M)*. Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Halliwell, B., & Gutteridge, J. M. (2015). *Free radicals in biology and medicine*. Oxford university press, USA.
- Irianti, T. T., & Nuranto, S. (2021). *Antioksidan dan kesehatan*. Ugm Press, Yogyakarta.
- Jayanudin, J. (2018). Komposisi kimia minyak atsiri daun cengkeh dari proses penyulingan uap. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 10(1), 37–42.
- Kartika, B., Hastuti, P., & Supartono, W. (1988). Pedoman uji inderawi bahan pangan. *Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*.
- Ketaren, S. (1986). *Minyak dan lemak pangan*. Jakarta: UI press.
- Kristiana, H. D., Ariviani, S., & Khasanah, L. U. (2012). Ekstraksi pigmen antosianin buah senggani (*Melastoma malabathricum* auct. Non linn) dengan variasi jenis pelarut. *Jurnal Teknosains Pangan*, 1(1).
- Langi, D. C. J., Rumampuk, S., & Mulianti, T. (2021). Makna Simbolis Teh Daun Cengkih Pada Masyarakat Kawangkoan di Kabupaten Minahasa. *HOLISTIK, Journal of Social and Culture*.
- Langseth, L. (1995). *Oxidants, antioxidants, and disease prevention*. ILSI Europe Brussels's, Belgium.
- Mantle, D., Eddeb, F., & Pickering, A. T. (2000). Comparison of relative antioxidant activities of British medicinal plant species in vitro. *Journal of Ethnopharmacology*, 72(1–2), 47–51.

- Marjoni, R. (2016). Dasar-dasar fitokimia untuk diploma III farmasi. *Jakarta: Trans info media*.
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakar J. sci. technol*, 26(2), 211–219.
- Mundir. (2012). *STATISTIKA PENDIDIKAN*. STAIN Jember Press.
- Mu'nisa, A., Wresdiyati, T., Kusumorini, N., & Manalu, W. (2012). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Cengkeh*. 13(3).
- Nuraini, D. (2014). Aneka manfaat bunga untuk kesehatan. *Yogyakarta: Gaya Media*.
- Nuridin, A., Mulyana, A., & Suratno, H. (2001). Isolation eugenol dari minyak daun cengkeh skala pilot plant. *J. Sains dan Teknologi Indonesia*, 3(9), 58–62.
- Nurjannah, D. A., Retnowati, R., & Juswono, U. P. (2013). *Aktivitas Antioksidan dari Minyak Bunga Cengkeh (Syzygium aromaticum) Kering Berdasarkan Aktivitas Antiradikal yang Ditentukan Menggunakan Electron Spin Resonance* [PhD Thesis]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Brawijaya University, Malang.
- Ogata, M., Hoshi, M., Urano, S., & Endo, T. (2000). Antioxidant activity of eugenol and related monomeric and dimeric compounds. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 48(10), 1467–1469.
- Parle, M., & Deepa, K. (2011). Clove: A champion space. *Int J Res Ayurveda Pharm*, 2(1).
- Permatasari, S., Munthe, E. A., Teresa, A., & Aryati, F. (2022). Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga sebagai Minuman Penguat Imunitas Tubuh di RT 04 Kelurahan Bereng Pulang Pisau: Utilization of Family Medicinal Plants as Body Immunity Strengthening Drink at RT 04 Kelurahan Bereng Pulang Pisau. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 7(3), 376–382.
- Pourmorad, F., Hosseinimehr, S. J., & Shahabimajid, N. (2006). Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of some selected Iranian medicinal plants. *African journal of biotechnology*, 5(11).
- Prianto, H., Retnowati, R., & Juswono, U. P. (2013). *Isolasi dan karakterisasi dari minyak bunga cengkeh (Syzygium aromaticum) kering hasil distilasi uap*. Brawijaya University.
- Rajalakshmi, K., Gurumurthi, P., & Devaraj, S. N. (2000). *Effect of eugenol and tincture of crataegus (TCR) on in vitro oxidation of LDL+ VLDL isolated from plasma of non-insulin dependent diabetic patients*.
- Rauf, A., Pato, U., & Ayu, D. F. (2017). *Aktivitas antioksidan dan penerimaan panelis teh bubuk daun Alpukat (Persea americana Mill.) berdasarkan letak daun pada ranting*. 4(2).
- Rorong, J. (2008). Uji aktivitas antioksidan dari daun cengkeh (*Eugenia carryophyllus*) dengan metode DPPH. *Chemistry Progress*, 1(2).
- Rosahdi, T. D., Susanti, Y., & Suhendar, D. (2015). Uji aktivitas daya antioksidan biopigmen pada fraksi aseton dari mikroalga *Chlorella vulgaris*. *Jurnal Istek*, 9(1).
- Sadeli, R. A. (2016). *UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DENGAN METODE DPPH* (1, 1).

- Saras, T. (2023). *Cengkeh: Keajaiban Herbal dalam Pengobatan dan Kesehatan*. Tiram Media, Semarang.
- Sastrohamidjojo, H. (2002). Diktat Kimia Minyak Atsiri, hal 121-160. *Fakultas MIP A, Universitas Gadjahmada, Yogyakarta*.
- Scherer, R., & Godoy, H. T. (2009). Antioxidant activity index (AAI) by the 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl method. *Food Chemistry*, 112(3), 654–658. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.06.026>
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., & Sari, P. M. (2010). *Analisis Sensori Untuk Industri Pangan dan Ago*. Institut Pertanian Bogor. Penerbit IPB Press Bogor. Bogor.
- Silvia, D. (2018). *Pengumpulan Data Base Sumber Antioksidan Alami Alternatif Berbasis Pangan Lokal Di Indonesia*. *SOIJST Vol. 1 (2): 181-198*.
- Singletary, K. (2014). Clove: Overview of potential health benefits. *Nutrition Today*, 49(4), 207–224.
- Soekarto, S. T. (2000). Pangan Semi Basah. *Keamanan dan Potensinya dalam Perbaikan*.
- Sofiah, B. D., & Achyar, T. S. (2008). Buku Ajar Kuliah Penilaian Indra. *Cetakan ke-1*. Jatinangor: Universitas Padjadjaran.
- Sugiyono, P. (2015). Metode penelitian kombinasi (mixed methods). *Bandung: Alfabeta*, 28, 1–12.
- Suhendar, U., & Fathurrahman, M. (2019). Aktivitas antibakteri ekstrak metanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 26–34.
- Suiraoaka, I. P. (2012). Penyakit degeneratif. *Yogyakarta: Nuha Medika*, 45(51).
- Sutriyono. (2017). *Budidaya Tanaman Cengkeh*. Thesis: Fakultas Pertanian, Universitas Merdeka Surabaya.
- Suwarto, Y. O., & Hermawati, S. (2014). Top 15 tanaman perkebunan. *Jakarta: Penebar Swadaya*.
- Taher, D. M., Solihin, D. D., Cahyaningsih, U., & Sugita, P. (2018). Ekstrak Metanol Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* (L.) Merry & Perry) Varietas Tuni Buru Selatan sebagai Antimalaria. *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 6(2), 38–47. <https://doi.org/10.29244/avi.6.2.38-47>
- Thomas, A. N. S. (2007). Tanaman Obat Tradisional 2: Pendahuluan. *Yogyakarta: Kanisius*, 9–10.
- Trilaksani, W. (2003). Antioksidan: Jenis, sumber, mekanisme kerja dan peran terhadap kesehatan. *IPB, Bogor*.
- Trisnantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. (2016). *Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (Mimusops elengi L)*.
- Tulungen, F. R. (2019). C. *Biofarmasetikal Tropis (The Tropical Journal of Biopharmaceutical)*, 2(2), 158–169.
- Umayah, E., & Amrun, M. (2007). Uji aktivitas antioksidan ekstrak buah naga (*Hylocereus undatus* (Haw.) Britt. & Rose). *Jurnal Ilmu Dasar*, 8(1), 83–90.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan alami dan radikal*. Kanisius, Yogyakarta.
- Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar radikal bebas dan antioksidan*. Deepublish, Yogyakarta.

Yuswantina, R. (2009). *Uji aktivitas penangkap radikal dari ekstrak petroleum eter, etil asetat dan etanol rhizoma binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steen) dengan metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrihidrazil)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.