

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y., Sugiyanto, & Venny Kurnia Andika. (2023). Uji Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Polong Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) serta penentuan nilai IC50 dan LC50. *Jurnal Farmasi Ma Chung: Sains, Teknologi, Dan Klinis Komunitas*, 1((2)), 1–7.
- Ahnaiani, M., et al. (2024). *Zingiber officinale*): Tinjauan Fitokimia, Farmakologi, dan Toksikologi. 11(10), 1992–1998.
- Aklimah, M., & Ekayanti, M. (2022). Penetapan Flavonoid Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L). Merr) Dan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Thwaites). *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 10(2), 11–14.
- Andriana. (2015). *Pengujian Aktivitas Antidepresi*. STIKes Bakti Tinas Husada : Tasikmalaya.
- Anggarani, A. M., Ilmiah, M., & Nasyaya Mahfudhah, D. (2023). Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 103–111. s
- Ariwidiani, D. I. G. S., Ariwidhiani, & Erna Kristinawati. (2021). Ekstrak Bunga Cengkeh Sebagai Insektisida Terhadap Mortalitas Nyamuk Aedes Aegypti Metode Semprot. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah Kesehatan Politeknik Medica Farma Husada Mataram*, 7(2), 161–168.
- Daryono, E. D., & Hutasoit, G. F. (2024). Ekstraksi Minyak Atsiri Jahe (*Zingiber officinale*) dengan Proses Distilasi: Pengaruh Jenis Jahe dan Metode Distilasi. *Eksergi*, 21(2), 55.
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II* (2nd ed.).
- Firdausni, K. &. (2018). Pengaruh Pemakaian Jahe Emprit dan Jahe Merah Terhadap Karakteristik Fisik, Total Fenol, dan Kandungan Gingerol, Shogaol Ting - Ting Jahe (*Zingiber Officinale*). *Jurnal Litbang Industri*, 8(2), 61–66.
- Fitriyanti, Nasrudin, & Rudi, L. (2019). Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Kombinasi Imbang Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Dan Rimpang Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. Rubrum). *Jurnal Pendidikan Kimia Universita Halu Oleo*, 4(2), 102–109.
- Gülçin, I. (2011). Antioxidant activity of eugenol: A structure-activity relationship study. *Journal of Medicinal Food*, 14(9), 975–985.
- Haeria, Tahar, N., & Munadiah. (2018). Penentuan Kadar Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera* L) Dengan Metode DPPH, CUPRAC Dan FRAP. *Jurusan Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar*, 6(2), 88–97.

- Handayani, D., Santoso, S., & Wahyuni, D. (n.d.). Pengaruh Pelarut Terhadap Rendemen dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Jahe Merah. *2017*, *15*(1), 38–45.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Natalia, H. (2019). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macrocarpa* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, *4*(1), 49–58.
- Hasmar, W. N., Herowati, R., & Pamudji, G. (2020). Perbaikan Stres Oksidatif Ekstrak Etanol dan Fraksi Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L .) pada Tikus yang Diinduksi Streptozotocin-Nicotinamide. *Saintech Farma Jurnal Ilmu Kefarmasian*, *13*(1), 27–32.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., A. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi*.
- ITIS. (2013). *Syzygium aromaticum* (L.) Merr & L.M. Perry. *The Iraqi Journal of Veterinary Medicine*, *37*(2), 58–64.
- ITIS. (2024). *Zingiber officinale* Roscoe. *Therapeutic Medicinal Plants in Traditional Persian Medicine*, 277–287. <https://doi.org/10.1201/b22971-41>
- Kemenkes RI. (2022). Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*.
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, *4*(1), 6–12.
- Kolompoy, E. et al. (2024). *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan Aktivitas Antioksidan Kombucha Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum*. *15*(2), 14–23.
- Kurnia, D., Rohmah, D., & Anggraeni, V. J. (2022). Aktivitas antioksidan dengan metode cuprac dan penetapan kadar fenolat total pada ekstrak dan fraksi makroalga *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Agrotek Ummat*, *9*(4), 298–309.
- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. (2023). Fotoproteksi Dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstrak Etanol Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, *27*(3), 133–139.
- Latifah, F., Taufiq, H., & Fitriyana, N. M. (2023). Uji Antioksidan dan Karakterisasi Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D. C). *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, *8*(1), 46.
- Leslie, A. G. J., & Gunawan, S. (2023). Ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*): uji fitokimia, analisa sidik jari, kapasitas total antioksidan, dan penentuan kadar fenolik. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, *4*(2), 2007–2016.

- Maisyah, A., Jafar, G., & Khiong, T. K. (2024). Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Tiga Jenis Simplisia Jahe (Gajah, Emprit, Merah) untuk Pengobatan Tradisional Chinese Medicine (TCM). *Majalah Farmasetika*, 9(3), 293.
- Malik, A., Edward, F., & Waris, R. (2016). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Herba Boroco (*Celosia argentea* L.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1), 1–5.
- Megawati, & Khairuddin. (2023). Profil Senyawa Ekstrak dan Fraksi Batang Bidara Laut (*Strychnos ligustrina* Blume) Dengan Metode KLT dan GCMS. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(1), 2828–6863.
- Muhsin, L. B., & Ramandha, M. E. P. (2023). Ekstraksi Jahe (*Zingiberis Officinale*) dan uji pemisahan Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Biocity Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 1(2), 66–72.
- Munadi, R., & Arifin, L. (2022). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jahe Putih (*Zingiber officinale* Rosc. var. *officinarum*) How to Cite. *Spin*, 4(2), 163–174.
- Mustapa, M. A. (2020). *Penelusuran Senyawa Tumbuhan Cengkeh*.
- Nabilah, M, Berliyanti, D, Aziz, K, Nariswari, R, Indallah, D, Ridwan, H, S. D. (2024). Literature Review: Efektivitas Ekstrak Cengkeh Terhadap Bakteri Permasalahan Gigi. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1), 1875–1886.
- Naufal, M. A., Daulay, S. A., Carolia, N., S (2024). Identifikasi Kandungan Senyawa Aktif dan Penentuan Massa Jenis Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 14(9), 1728–1734.
- Novalinda Ginting, E. C., & Chiuman, L. (2020). Perbandingan Potensi Antioksidan Pemerangkapan No Dan Oh Ekstrak Kulit Buah Naga Dengan Senyawa Kaempferol. *Jurnal Ilmiah METADATA*, 2(2), 93–99.
- Nurkhasanah, M. A., Si, A., Mochammad, S., Bachri, S., Si, M., Si, D. S., & Yuliani, M. P. (2023). *Antioksidan dan Stres Oksidatif*.
- Puspitasari, V., Wahjuni, R. S., Saputro, A. L., Hamid, I. S., & Wibawati, P. A. (2021). Effectiveness of Clove Flower Extract (*Syzygium Aromaticum* L.) as Analgesic on Licking Time Reaction in Male Mice with Formalin Induction. *Jurnal Medik Veteriner*, 4(2), 226–230.
- Radiastuti, N., Sukandar, D., & Khotimah, F. K. (2011). Efektivitas Antibakteri Minyak Atsiri Bunga Cengkeh. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus*, 2008, 31–35.
- Rukhayyah, K. K., Kawareng, A. T., & Sastyarina, Y. (2022). Studi Literatur: Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Menggunakan Metode 2,2- diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 242–245.
- Saputri, N., Muthia, R., & Hidayatullah, M. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan

- Ekstrak Etanol 96% Daun Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) dengan Metode CUPRAC. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 7(2), 65–72.
- Sayakti, P. I., Anisa, N., & Ramadhan, H. (2022). Antioxidant activity of methanol extract of cassava leaves (*Manihot esculenta* Crantz) using CUPRAC method. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 97–106.
- Suhendar, U., & Sogandi, S. (2019). Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Sebagai Inhibitor *Streptococcus mutans*. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 12(2), 229–239.
- Susmayanti, W., & Rahmadani, A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Melinjo (*Gnetum Gnenom* L.) Menggunakan Metode CUPRAC (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 06(1), 97–106.
- Syaputri, E. R., Selaras, G. H., & Farma, S. A. (2021). Manfaat Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*) Sebagai Obatobatan Tradisional (Traditional Medicine). *Prosiding SEMNAS BIO 2021*, 1, 579–586.
- Utami, Y. P. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etilingera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(1), 6–10.
- Veninda, H. R., Belinda, A. M., Khairunnisa, K. Q., Muhaimin, M., & Febriyanti, R. M. (2023). Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Daun Bebuas (*Premna serratifolia* L.). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 63.
- Vifta, R. L., Rahayu, R. T., & Luhurningtyas, F. P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa*) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale*) dengan Metode ABTS (2,2-Azinobis (3-Etilbenzotiazolin)-6-Asam Sulfonat). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(3), 197–201.
- Wahyuni, D., Mawardika, H., Riski, W. A., & Pitaloka, S. A. (2023). Karakterisasi Makroskopis Dan Mikroskopis Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Sebagai Bahan Alam Berkhasiat Obat. *JUSTER : Jurnal Sains Dan Terapan*, 2(2), 1–7.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania Momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706.