

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, H., Diana, V. E., Tarigan, J., Khairani, T. N., & Sundari, T. (2021). Efektivitas Anti Jerawat Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 7(1), 66–72.
- Adnyani, N., Parwata, I., & Negara, I. M. S. (2017). Potensi Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Sebagai Antioksidan Alami. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 11(2), 162–167.
- Agasta, N. S., Aisiyah, S., & Rahayu, M. P. (2022). Pengaruh Konsentrasi Asam Stearat Terhadap Mutu Fisik Losion Ekstrak Daun Nangka (*Arthocarpus heterophyllus*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi*, 11(1), 13–20.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33–44.
- AlSafar, H., Grant, W. B., Hijazi, R., Uddin, M., Alkaabi, N., Tay, G., Mahboub, B., & Al Anouti, F. (2021). COVID-19 Disease Severity and Death in Relation to Vitamin D Status among SARS-CoV-2-positive UAE Residents. *Nutrients*, 13(5), 1714.
- 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.
- Anliza, S., & Hamtini, H. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dari Daun *Alocasia Macrorrhizos* dengan Metode Dpph. *Jurnal Medikes*, 4(1), 101–106.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99m dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Jurnal Farmasi*, 17(2), 236–243.
- Ayu, S. I., Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2019). Uji Kualitatif Senyawa Fenol Dan Flavonoid Dalam Ekstrak N-Heksan Daun Senggani (*Melastoma Malabathricum* L.) Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran*, 4(1), 1-6.
- BPOM RI. (2012). *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak. Volume I*. Jakarta: Direktorat OAI, Deputi II, Badan POM RI. Halaman, 1–3.
- Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., & 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.

Cruz-Casillas, F. C., García-Cayuela, T., & Rodriguez-Martinez, V. (2021). Application of Conventional and Non-conventional Extraction Methods to Obtain Functional Ingredients from Jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* lam.) Tissues and By-products. *International Journal of Applied Sciences*, 11(16), 7303.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Hebal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Erlidawati, E., Safrida, S., & Mukhlis, M. (2018). Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes. Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Kesehatan*, 5(2), 1–11.

Farida, Y., Qodriah, R., & Nilesh, S. (2022). Quality Parameters and Determination of Total Flavonoid Levels from the Highest Antioxidant Activity of Ethanol 70% Extract Jackfruit Peel (*artocarpus heterophyllus* l.) By Maceration, Reflux, and Ultrasonic Methods. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 1(1), 100–103.

Ghani. (2022). *Evaluation Of Total Antioxidant And Phytochemical From Different Maturuty Of Jackfruit Leaves Using Ultrasonic-Assisted Extraction*. Faculty of Engineering. Universiti Teknologi Malaysia.

Gusungi, D. E., Maarisit, W., Hariyadi, H., & Potalangi, N. O. (2020). Studi Aktivitas Antioksidan Dan Antikanker Payudara (MCF-7) Ekstrak Etanol Daun Benalu Langsung *Dendrophthoe pentandra*. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 3(1), 166-174.

Handayani, H., Sriherfyna, F. H., & Yunianta. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), 262–272.

Hanin, N. N. F., & Pratiwi, R. (2017). Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril. *J. Trop. Biodiv. Biotech*, 2(1), 51–56.

Hasrianti, H., Nururrahmah, N., & Nurasia, N. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah Dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Bakso. *Dinamika*, 7(1), 9–30.

Hikmawanti, N. P. E., Fatmawati, S., Arifin, Z., & Vindianita. (2021). Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Terhadap Perolehan Senyawa Antioksidan Pada Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L .) Merr). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), 1–12.

- Husna, F., & Mita, S. R. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat Dalam Obat Tradisional Stamina Pria Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Farmaka*, 18(2), 16-25.
- Irfan, Y. P. (2018). *Aktivitas Aantioksidan Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) Dan Penetapan Kadar Flavonoid Totalnya. Digital Repository Universitas Wahid Hasyim Semarang*. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Irianti, T. ., Kuswandi, Nuranto, S., & Purwanto. (2021). *Antioksidan dan Kesehatan*. (A. Putri, Editor.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Istiqomah, I. A., Pambudi, D. B., & Slamet, S. (2021). Evaluasi Granul Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) dengan Menggunakan Metode Granulasi Basah. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1(2), 1182–1193.
- Jadoon, S., Karim, S., Asad, M. H. H. Bin, Akram, M. R., Kalsoom Khan, A., Malik, A., Chen, C., & Murtaza, G. (2015). Anti-aging Potential of Phytoextract Loaded-pharmaceutical Creams for Human Skin Cell Longevity. *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2015(1), 1-17.
- Jovanović, A. A., Đorđević, V. B., Zdunić, G. M., Pljevljakušić, D. S., Šavikin, K. P., Gođevac, D. M., & Bugarski, B. M. (2017). Optimization of the Extraction Process of Polyphenols from *Thymus serpyllum* L. herb Using Maceration, Heat-and Ultrasound-Assisted Techniques. *Separation and Purification Technology*, 179(1), 369–380.
- Kameliani, D., Salamah, N., & Guntarti, A. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ganggang Hijau (*Ulva lactuca* L.) dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol 60%, 75%, dan 96% Menggunakan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 387-396.
- Khasanah, N. U., Priantari, I., & Akhmadi, A. N. (2019). Aktivitas Antioksidan Daun Nangka Dengan Ekstrak Etanol Antioxidant Activity Of Jackfruit Leaves With Ethanol Extract. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 1(2), 1-15.
- Kristijarti, A. P., & Arlene, A. (2012). Isolasi Zat Warna Ungu Pada Ipomoea Batatas Poir Dengan Pelarut Air. *Research Report-Engineering Science*, 1(2), 1-31.
- Lukmayani, Y., Najmudin, G. A., & Yuliawati, K. M. (2024). Pengujian Aktivitas Antioksidan Serta Pebetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* NE Br.) Dengan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Ultrasound-Assisted Extraction: Pengujian Aktivitas Antioksidan Serta Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper ornatum* NE Br.) Dengan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Ultrasound-Assisted

- Extraction. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 7(2), 179-191.
- Miarti, A., & Legasari, L. (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 861–874.
- Mirwan, A. (2010). Keberlakuan Model HB-GFT Sistem n-Heksana–Mek–Air Pada Ekstraksi Cair-Cair Kolom Isian. *Jurnal Teknik*, 11(1), 11–20.
- Murlistyarini, S., & Yuniasih, D. I. (2023). Role of Artocarpus Heterophyllus JackFruit Leaf in Dermatology: A Literature Review. *Journal of Dermatology, Venereology and Aesthetic*, 4(1), 1–6.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*. (D. Novidiantoko, Editor.). Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Nurdyansyah, F. (2017). Stres Oksidatif Dan Status Antioksidan Pada Latihan Fisik. *Jendela Olahraga*, 2(1), 105–109.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan Selaginella doederleinii. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141.
- Oktaviantari, D. E., Feladita, N., & Agustin, R. (2019). Identifikasi Hidrokuinon Dalam Sabun Pemutih Pembersihwajah Pada Tiga Klinik Kecantikan Di Bandar Lampung Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 91-97.
- Parwata, I. (2016). Antioksidan. *Jurnal Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, 3(8), 1–54.
- Podungge, A., Damongilala, L. J., & Mewengkang, H. W. (2017). Kandungan antioksidan pada rumput laut Eucheuma spinosum yang diekstrak dengan metanol dan etanol. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(1), 1–5.
- Prakash Udaya, N. K., Bhuvaneswari, S., Balamurugan, A., Karthik Ashwin, N., Deepa, S., & Aishwarya, H. (2013). Studies on Bio Activity and Phytochemistry of Leaves of Common Trees. *Int J Res Pharm Sci*, 4(3), 476–481.
- Pratiwi, N., Rahayu, T. P., & Kiromah, N. Z. W. (2021). The Effectiveness of Aquades Extract of Jackfruit (Artocarpus Heterophyllus L.) Leaves as Analgetic in Acetic Acid-Induced Mouse (Mus Musculus). *In Prosiding University Research Colloquium*, 12(1), 899-909.
- Puspitasari, E., & Ningsih, I. Y. (2016). Kapasitas Antioksidan Ekstrak Buah Salak (Salacca zalacca (Gaertn.) Voss) Varian Gula Pasir Menggunakan Metode

Penangkapan Radikal DPPH. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 13(1), 116–126.

- Rahmawati, A. A., Ardana, M., & Sastyarina, Y. (2021). Kajian Literatur: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanaman Cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng): Literature Review: Antioxidant Activity of Cempedak Plant Extract (*Artocarpus champeden* Spreng). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, Volume 14*, 385–388.
- Rahmawida, P. (2022). Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *BEST Journal*, 5(1), 218-224.
- Rahmi, H. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1), 45–49.
- Ri, K. (2018). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Kementerian Kesehathatan RI*, 5(1), 1-114.
- Rizki, M. I., Triyasmono, L., Anwar, K., & Sari, A. K. (2022). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Metanol, dan Aquades dari Kulit Buah Mundar (*Garcinia forbesii*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 7(2), 270–279.
- Rizki, M. I., Nurlely, N., & Fadlilaturrahmah, F. (2021). Skrining fitokimia dan penetapan kadar fenol total pada ekstrak daun nangka (*artocarpus heterophyllus*), cempedak (*artocarpus integer*), dan tarap (*artocarpus odoratissimus*) asal desa Pengaron kabupaten Banjar. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 4(1), 95-102.
- Rusli, N., Saehu, M. S., & Fatmawati, F. (2023). Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Meistera chinensis dengan Metode DPPH (1, 1–difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 43–48.
- Saadah, H., Nurhasnawati, H., & Permatasari, V. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) Dengan Metode Spektrofotometri. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 1(1), 3-7.
- Santoso, U. (2021). *Antioksidan Pangan*. (Dewi, Editor.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Saputri, S. A. (2020). *Penetapan Kadar Fenol Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Nangka*. Perpustakaan Politeknik Harapan Bersama Tegal. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Antioksidan Sintetik*. (D. Fahrezionaldo & Y. Safri, Editor.). Padang: Andalas Univercity Press.

- Sekarsari, S., Widarta, I. W. R., & Jambe, A. A. G. N. A. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi dengan Gelombang Ultrasonik terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(3), 267–277.
- Setyantoro, M. E., Haslina, H., & Wahjuningsih, S. B. (2019). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Metode Ultrasonik Terhadap Kandungan Vitamin C, Protein, dan Fitokimia Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 14(2), 53–67.
- Sholihah, M., Ahmad, U., & Budiastara, I. W. (2017). Aplikasi Gelombang Ultrasonik Untuk Meningkatkan Rendemen Ekstraksi Dan Efektivitas Antioksi Dan Kulit Manggis. *Jurnal keteknikan pertanian*, 5(2), 162-168.
- Shumah, M. (2019). *Penetapan Kadar Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lamk.), Cempedak (Artocarpus integer (Thunb.) Merr.) dan Tarap (Artocarpus odoratissimus Blanco) Asal Desa Pengaron Kalimantan Selatan. Repository ULM.* Universitas Lambung Mangkurat.
- Sila, H. (2016). *Pemanfaatan Larutan Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Infeksi Bakteri Pada Larva Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus). Digibadmin Unismuh.* Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Sinaga, F. A. (2016). Stress Oksidatif Dan Status Antioksidan Pada Aktivitas Fisik Maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*, 9(2), 176–189.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Senyawa Organik.* (T. Aura, Editor.). Lampung: CV Anugrah Utama Raharja.
- Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M. (2023). Optimasi Suhu UAE (Ultrasonik Assisted Extraction) Terhadap Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Purpureum* Roxb) Sebagai Kandidat Bahan Aktif Tabir Surya. *Journal of Pharmacy*, 7(1), 58-66.
- Syamsuhidayat, S. ., & Hutapea, J. . (2017). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia.* Departemen Kesehatan Republik Indonesia Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Umboro, R. O., & Yanti, N. K. W. (2020). Uji Efektivitas Antioksidan (IC50) dan Toksisitas Akut (LD50) Fraksi Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.). *Jurnal Pendidikan Mandala*, 5(6), 188-196.
- Wahyuni, S., & Marpaung, M. P. (2020). Penentuan kadar alkaloid total ekstrak akar kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) berdasarkan perbedaan konsentrasi

etanol dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 3(2), 52-61.

Wardaniati, I., & Yanti, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona itama*) Menggunakan Metode DPPH. *Journal Of Pharmacy and Science*, 2(1), 14–21.

Wulansari, A. N. (2018). Alternatif cantigi ungu (*Vaccinium varigiaefolium*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi*, 16(2), 419-428.

Yasni, S. (2013). *Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Produk Ekstraktif Rempah*. (Sedarwati, Editor.). Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Yuliani, N. N., & Dienina, D. P. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) dengan Metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Junal Info Kesehatan*, 14(2), 1060–1082

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS YOGYAKARTA