

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyani, N. M. R. D; Parwata, I. M. O. A; dan Negara, I. M. S. 2017. *Potensi ekstrak daun nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) sebagai antioksidan alami*. Jurnal Kimia (Journal of Chemistry), 162-167
- Aisyah, Y; Rasdiansyah, R; dan Muhaimin, M. 2014. *Pengaruh pemanasan terhadap aktivitas antioksidan pada beberapa jenis sayuran*. Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia, 6(2).
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. 2019. *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 11 Tahun 2019 tentang Bahan Tambahan Pangan*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Materia Medika Indonesia Jilid VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- \_\_\_\_\_. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- \_\_\_\_\_. 2007. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dhani, S. R. 2014. *Rancang bangun sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit degeneratif*. Jurnal Manajemen Informatika, 3(2).
- Endarini, L. H. 2016. *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan, 215 halaman.
- Evizal, R. 2013. *Status Fitofarmaka dan perkembangan agroteknologi cabe jawa (Piper Retrofractum Vahl)*. Jurnal Agrotropika, 18(1), 34-40.
- Fauziyyah, J. I. 2018. *Isolasi, Karakterisasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Metil Piperat Dari Ekstrak Metanol Buah Cabe Jawa (Piper retrofractum) Asal Jawa Barat* (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Fikey, H. A. 2020. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumput Gandum (Triticum aestivum) Dengan Metode Frap (Ferric Reducing Antioxidant Power)* (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional).
- Fitri, N. 2014. *Butylated hydroxyanisole sebagai bahan aditif antioksidan pada makanan dilihat dari perspektif kesehatan*. Jurnal Kefarmasian Indonesia, 41-50.
- Haeria, H; Tahar, N; dan Munadiah, M. 2018. *Penentuan Kadar Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (Moringa Oleifera L) Dengan Metode Dpph, Cuprac Dan Frap*. Jurnal farmasi UIN Alauddin Makassar, 6(2), 88-97.

- Hanani, E. 2015. *Analisis fitokimia*. Jakarta: Buku kedokteran EGC. 262 halaman.
- Hasan, H; Thomas, N. A; Hiola, F; Ramadhani, F. N; dan Ibrahim, A. S. 2022. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (Pometia pinnata) Dengan Metode 1, 1-Diphenyl-2 picrylhidrazyl (DPPH)*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), 67-73.
- Hasnaeni, H., dan Wisdawati, W. 2019. Pengaruh metode ekstraksi terhadap rendemen dan kadar fenolik ekstrak tanaman Kayu Beta-beta (Lunasia amara Blanco). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 5(2), 175-182
- Illing, I; Safitri, W; dan Erfiana, E. 2017. *Uji fitokimia ekstrak buah dengan*. *Dinamika*, 8(1), 66-84.
- Istiqomah. 2013. *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (Piperis retrofracti fructus)*.
- Jadid, N; Hidayati, D; Hartanti, S. R; Arraniry, B. A; Rachman, R. Y; dan Wikanta, W. 2017. *Antioxidant activities of different solvent extracts of Piper retrofractum Vahl using DPPH assay*. In AIP conference proceedings (Vol. 1854, No. 1, p. 020019). AIP Publishing LLC..
- Julizan, N. 2019. *Validasi penentuan aktifitas antioksidan dengan metode DPPH*. *Kandaga-Media Publikasi Ilmiah Jabatan Fungsional Tenaga Kependidikan*, 1(1).
- Katuuk, R. H; Wanget, S. A; dan Tumewu, P. 2019. *Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap kandungan metabolit sekunder pada gulma babadotan (Ageratum conyzoides L.)*. In *Cocos* (Vol. 1, No. 4)
- Khairun, N. B; dan Desty, M. 2018. *Efektivitas kulit batang bakau minyak (Rhizopora apiculata) sebagai antioksidan*. *Jurnal Agromedici*
- Labola, Y. A; dan Puspita, D. 2017. *Peran Antioksidan Karotenoid Penangkal Radikal Bebas Penyebab Berbagai Penyakit*. *Majalah Farmasetika*, 2(2), 12-17.
- Maharani, A. I; Riskierdi, F; Febriani, I; Kurnia, K. A; Rahman, N. A; Ilahi, N. F; dan Farma, S. A. 2021. *Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas*. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 390-399).
- Malangngi, L; Sangi, M; dan Paendong, J. 2012. *Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (Persea americana Mill.)*. *Jurnal Mipa*, 1(1), 5-10.
- Marjoni, Riza. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: CV. Trans Info Media. 153 halaman.

- Membri, D. K; Yudistira, A; dan Abdullah, S. S. 2021. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Spons Liosina Paradoxa yang Dikoleksi Dari Pulau Mantehage. Pharmacon*, 10(2), 774-779.
- Mu'awwanah, A; dan Ulfah, M. 2017. *Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksan Ekstrak Etanol Daun Karika (Carica pubescens) dan Identifikasi Senyawa Alkaloid dan Flavonoidnya. Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 118-124.
- Muhlisah, F. 2004. *Taman Obat Keluarga*. Jakarta: Penebar Swadaya. 94 halaman
- Mulia, K; Hasan, A. E. Z; and Suryani, S. 2016. *Total Phenolic, Anticancer and Antioxidant Activity of Ethanol Extract of Piper retrofractum Vahl from Pamekasan and Karang Asem. Current Biochemistry*, 3(2), 80-90.
- Najoan; Runtuwene; Wewengkang. 2016. *Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun tiga (Allophylus cobbe L.). Pharmacon*, 5(1).
- Novitasari, A; dan Putri, D. 2016. *Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. Jurnal sains*, 6(12).
- Novitasari, N; dan Jubaidah, S. 2018. *Perbandingan metode ekstraksi terhadap rendemen ekstrak daun rambai laut (Sonneratia caseolaris L. Engl). Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79-83.
- Nugraha, S. P. 2015. *Pelatihan penanaman tanaman obat keluarga (TOGA). Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 4(01), 58-62.
- Nurhasnawati, H; Sukarmi, S; dan Handayani, F. 2017. *Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun jambu bol (Syzygium malaccense L.). Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 91-95.
- Pandanwangi, S; Bachtiar, A; dan Firmansyah, D. 2018. *Uji Aktivitas Antioksidan Krim Kombinasi Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) Dan Ekstrak Umbi Wortel (Daucus carota L.) Dengan Menggunakan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 3(1), 31-42
- Pertiwi, R. D., Yari, C. E., dan Putra, N. F. 2016. *Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol limbah kulit buah apel (Malus domestica Borkh.) terhadap radikal bebas DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil). Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(1), 81-92.
- Pindan, N. P; Saleh, C; and Magdaleni, A. R. 2021. *Phytochemical Test And Antioxidant Activity Test Of N-Hexane Fraction Extract, Ethyl Acetate And Remained Ethanol From Leaf Of Sungkai (Peronema canescens Jack.) Using Dpph Method. Jurnal Atomik*, 6(1), 22-27.
- Plantamor. 2022. "Cabai Jawa (*Piper retrofractum* Vahl)". Tersedia <http://plantamor.com/species/info/piper/retrofractum> (23 Oktober 2022).

- Radam, R. R; dan Purnamasari, E. 2016. *Uji Fitokimia Senyawa Kimia Aktif Akar Nipah (Nyfa Fruticans WURMB) Sebagai Tumbuhan Obat Di Kalimantan Selatan*. Jurnal Hutan Tropis, 4(1), 28-34.
- Risma, A. 2022. *Studi Perbandingan Metode Pengukuran Antioksidan* (Doctoral dissertation, UIN RADEN INTAN LAMPUNG).
- Safitri, E. W. 2018. *Optimasi variasi pelarut dan variasi lama ekstraksi ultrasonik senyawa aktif alkaloid pada tanaman anting-anting (Acalypha indica L.) serta identifikasi menggunakan kromatografi lapis tipis* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Safitri, D. W; dan Syafitri, M. H. 2022. *Skrining Fitokimia Ekstrak Kloroform dari Buah Cabe Jawa yang Dikeringkan dengan 2 Metode Berbeda*. Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science), 7(2).
- Saidi, N; Ginting, B; Murniana; Mustanir. 2018. *Analisis Metabolis Sekunder*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Sangi, M; Runtuwene, M. R; Simbala, H. E; dan Makang, V. M. 2019. *Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara*. Chemistry Progress, 1(1), 47-53.
- Sanjaya, Ai; Riyanta, Ab; dan Santoso, J. 2021. *Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Profil Kromatografi Lapis Tipis Ektrak Cabe Jawa (Piper Retrofracti Fructus)* (Disertasi Doktor, Politeknik Harapan Bersama Tegal).
- Sari, A. N. 2017. *Potensi antioksidan alami pada ekstrak daun jambang (Syzgium cumini (L.) Skeels)*. Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA (E-ISSN: 2549-7464), 18(02), 107-112.
- Septiandari, N. 2016. *Isolasi senyawa triterpenoid fraksi petroleum eter hasil hidrolisis ekstrak metanol Alga Merah (Eucheuma spinosum) menggunakan kromatografi kolom cara kering dan basah* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Setiawan, F; Yunita, O; dan Kurniawan, A. 2018. *Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang (Caesalpinia sappan) menggunakan metode DPPH, ABTS, dan FRAP*. Media Pharmaceutica Indonesiana, 2(2), 82-89.
- Setyowati, W. A. E; Ariani, S. D; Ashadi, M. B; dan Rahmawati, C. P. 2014. *Skrining fitokimia dan identifikasi komponen utama ekstrak metanol kulit durian (Durio zibethinus Murr.) varietas petruk*. In Seminar nasional kimia dan pendidikan kimia VI (Vol. 21, pp. 271-280).
- Sinaga, F. A. 2016. *Stress oksidatif dan status antioksidan pada aktivitas fisik maksimal*. Generasi Kampus, 9(2).
- Sulistyarini, I; Sari, D. A; dan Wicaksono, T. A. 2020. *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (Hylocereus polyrhizus)*. Cendekia Eksakta, 5(1).

- Sumayyah, S; dan Salsabila, N. 2017. *Obat tradisional: antara khasiat dan efek sampingnya*. Majalah Farmasetika, 2(5), 1-4.
- Tahir, M; Mustakin. 2019. *Analisis Kandungan Glikogen Pada Hati, Otot, Dan Otak Hewan:(Analysis Of Glicogen Content On Heart, Muscle, And Animal Brain)*. *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*, 75-80.
- Tanzil, A. C. 2013. *Radikal Bebas pada Gangguan Sendi Rahang*. *Journal of Dentistry Indonesia*, 15(1), 77-82.
- Werdhasari, A. 2014. *Peran antioksidan bagi kesehatan*. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2), 59-68.
- Wulan, W; Yudistira, A; dan Rotinsulu, H. 2019. *Uji aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol daun Mimosa pudica Linn. menggunakan metode DPPH*. *Pharmacon*, 8(1), 106-113.
- Wulandari, W. D. 2020. *Karakteristik Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Buah Cabe Jawa (Piper retrofractum Vahl) Dengan Variasi Ukuran Bahan dan Metode Pengeringan*. Skripsi Sarjana. . fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember. Jawa Timur.
- Wulansari, A. N. 2018. *Alternatif cantigi ungu (Vaccinium varigiaefolium) sebagai Antioksidan*. *Farmaka*, 16(2)
- Yuliatmoko, W; dan Febria, W. 2018. *Pembuatan Minuman Fungsional dari Buah Cabe Jawa (Piper retrofractum Vahl)*. In Seminar Nasional Inovasi Produk Pangan Lokal Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Universitas Mercu Buana Yogyakarta (pp. 223-227).