

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., & Fikayuniar, L. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Antioksidan Ekstrak Daun Kangkung Pagar (*Ipomoea Carnea* Jacq). *Jurnal Buana Farma*, 3(1), 42-49.
- Amelinda E, Widarta Iwr, Darmayanti Lpt. 2018. Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (Itepa)*. 7(4): 165–174.
- Baehaki, A., Lestari, S. D., & Romadhoni, A. R. (2015). Protein Hydrolysis From Catfish Prepared By Papain Enzyme And Antioxidant Activity Of Hydrolyzate. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(3).
- Chairunnisa S, Ni Made W, Lutfi S. 2019. Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana* L.) Sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*. 7(4): 551-560.
- Choirunnisa, A. R., Fidrianny, I., & Ruslan, K.(2016). Comparison of Five Antioxidant Assays for Estimating Antioxidant Capacity from Three *Solanum* SP. Extracts. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 9, 123–128.
- Curcuma Xanthorrhiza* Roxb. Dan Asam Askorbat (Dengan Metode Dpph, Frap, Dan H₂O₂). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 4(1).
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2008, Farmakope Herbal Indonesia, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Depkes Ri. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dewi, A. P. (2018). Penetapan Kadar Vitamin C Dengan Spektrofotometri Uv-Vis Pada Berbagai Variasi Buah Tomat. *Jops (Journal Of Pharmacy And Science)*, 2(1), 9-13.
- Dilla, T. U., & Emelda, E. (2024). Skrining Fitokimia Dan Pengaruh Varietas Pelarut Terhadap Kadar Isoflavon Rimpang Temulawak. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 7(1), 114-124.
- Ditjen Pom. 2000. Parameter Standar Umum Larutan Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama. Depkes Ri. Jakarta. Hal. 13-3



- Duta, U., & Surakarta, B. (2023). Formulasi Dan Uji Antioksidan Sheet Mask Ekstrak Brokoli (*Brassica Oleracea* Var. *Italica*) Dengan Metode Abts Tiara Ika Yulliana. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 1(4), 10–28. <https://doi.org/10.59841/An-Najat.V1i4.420>
- Fikayuniar, L., Abriyani, E. Dan Aminah, S. (2021) "Standarisasi Ekstrak Etanol Herba Tespong (*Oenanthe Javanica* (Blume) Dc)," *Pharma Xplore Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1), Hal. 51-59.
- Gaber, N.B., El-Dahy, S.I. And Shalaby, E.A., 2021. Comparison Of Abts, Dpph, Permanganate, And Methylene Blue Assays For Determining Antioxidant Potential Of Successive Extracts From Pomegranate And Guava Residues. *Biomass Conversion And Biorefinery*, Pp.1-10.
- Goa, R. F., Kopon, A. M. Dan Boelan, E. G. (2021) "Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kombinasi Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*) Dan Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Asal Nusa Tenggara Timur," *Jurnal Beta Kimia*, 1(1), Hal. 37-41.
- Handayani, H., Sriherfyna, F. H., & Yuniarta, Y. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan: Pelarut Dan Lama Ekstraksi)[In Press Januari 2016]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1).
- Hasyim, A., Suhaenah, A., & Tahir, M. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (*Ficus Elastica*) Dengan Menggunakan Metode Frap. *Makassar Pharmaceutical Science Journal (Mpsj)*, 142-149.
- Indrawati, A., Baharuddin, S., & Kahar, H. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Tanaman Ungu (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff) Kabupaten Takalar Menggunakan Pereaksi Dpph Secara Spektrofotometri Visibel. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(1), 69-77.
- Issusilaningtyas, E., Azzahra, F., Rochmah, Nn, & Ratna, A. (2023). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Daun Jeruju (*Acanthus Ebracteatus* Vahl). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional* , 3 (02).
- Kumar K, Srivastav S, Sharanagat Vs. 2021. Ultrasound Assisted Extraction (Uae) Of Bioactive Compounds From Fruit And Vegetable Processing By-Products: A Review. *Elsevier*. 70: 1-11.

- Kurniawati, A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal Of Creativity Student*, 2(2), 74-83.
- Magfira (2018) 'Analisis Penghambatan Ekstrak Etanol Batang Kembang Bulan (*Tithonia Ediversifolia*) Terhadap Reaksi Oksidasi Dari Radikal Bebas Dengan Metode Dpph Abts Dan Frap', Skripsi: Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Maleta Hs, Indrawati R, Limantara L, Brotosudarmo Thp. 2018. Ragam Metode Ekstraksi Karotenoid Dari Sumber Tumbuhan Dalam Dekade Terakhir (Telaah Literatur). *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*. 13(1): 40–50.
- Maulana, Z., & Tanjung, M. T. (2022). Analisis Aktivitas Antibakteri Cirit Asai “Feses Rayap” Sebagai Pengobatan Alternative Malaleh “Ruam Lipatan Kulit”. *Ekstraksi: Jurnal Matematika Sains Teknologi Dan Lingkungan*, 1(2), 20-46.
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Menggunakan Metode Frap. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118.
- Milliana, A., & Safitri, W. (2015). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.) Sebagai Penghasil Senyawa Antifungi Terhadap *Candida Albicans*. *El-Hayah: Jurnal Biologi*, 5(2), 49-63.
- Ningsih, A. W., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Rendemen Dan Skrining Fitokimia. *Journal Of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-Pham)*, 2(2), 96-104.
- Prasad, S. And Tyagi, A.K., 2015. Ginger And Its Constituents: Role In Prevention And Treatment Of Gastrointestinal Cancer. *Gastroenterology Research And Practice*, 2015.
- Pratama, A. N., & Busman, H. (2020). Potensi Antioksidan Kedelai (*Glycine Max* L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(1), 497-504.
- Prawira-Atmaja, M. I., Maulana, H., Shabri, S., Riski, G. P., Fauziah, A., Harianto, S., & Rohdiana, D. (2021). Evaluasi kesesuaian mutu produk teh dengan persyaratan standar nasional indonesia. *Jurnal Standardisasi*, 23(1), 43.

- Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia Arborea* Blume.) Dengan Berbagai Pelarut. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 3(1), 24-32.
- Rahayu, S., Vifta, R., & Susilo, J. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dari Kabupaten Lombok Utara Dan Wonosobo Menggunakan Metode Frap. *Generics: Journal Of Research In Pharmacy*, 1(2), 1-9.
- Ramadhan, H., Baidah, D., Lestari, N.P. And Yuliana, K.A., 2020. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun, Buah Dan Kulit Terap (*Artocarpus Odorratissimus*) Menggunakan Metode Cuprac. *Farmasains: Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 7(1), Pp.7-12.
- Sa'adah H, Nurhasnawati H. 2015. Perbandingan Pelarut Etanol Dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine Americanamerr*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2): 149-153.
- Sahumena, M. H., Ruslin, R., Asriyanti, A., & Djuwarno, E. N. (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*, 2(2), 65-72.
- Sami, F. J., & Rahimah, S. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Brokoli (*Brassica Oleracea* L. Var. Italica) Dengan Metode Dpph (2, 2 Diphenyl-1-Picrylhydrazyl) Dan Metode Abts (2, 2 Azinobis (3-Etilbenzotiazolin)-6-Asam Sulfonat). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 107-110.
- Sayuti, M. (2017). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi, Bagian Dan Jenis Pelarut Terhadap Rendemen Dan Aktifitas Antioksidan Bambu Laut (*Isis Hippuris*). *Technology Science And Engineering Journal*, 1(3).
- Senja, R. N., Issusilaningtya, W., Nugroho, A. K., Setyowati, E. P. 2014. Perbandingan Metode Ekstraksi Dan Variasi Pelarut Terhadap Rendemen Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kubis Ungu (*Brassica oleracea* L. var. capitata f. rubra)) *Traditional Medicine Journal*. 19(1), 43-48.
- Septiani, S. W., & Muchromin, M. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Menggunakan Metode Frap Pada Ekstrak Butanol Daun Jati (*Tectona Grandis*). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 9(1), 29-40.
- Setiawan, M. A. W., Nugroho, E. K., & Lestario, L. N. (2015). Ekstraksi Betasianin Dari Kulit Umbi Bit (*Beta Vulgaris*) Sebagai Pewarna Alami. *Agric*, 27(1), 38-43.

- 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. A., Ahmad, U., & Budiastra, I. W. (2017). Aplikasi Gelombang Ultrasonik Untuk Meningkatkan Rendemen Ekstraksi Dan Efektivitas Antioksi Dan Kulit Manggis. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 5(2).
- Siahaan, J. M., Anto, E. J., & Fauzi, T. M. (2021). The Effects Of Ethanol Extract, Chayote (*Sechium Edule (Jacq.) Swartz*) Fraction And Juice On The High-Density Lipoprotein Level In Male White Mice. *Indonesian Journal Of Medicine*, 6(2), 145–151.
- Susanto, S. W., & Ranggaini, M. D. (2022). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang *Curcuma Xanthorrhiza* Roxb. Dan Asam Askorbat (Dengan Metode Dpph, Frap, Dan H₂O₂). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 4(1).
- Susilowati T, Kawiji, Ariviani S. 2014. Kapasitas Antioksidan Dan Kadar Kurkuminoid Pada Ekstrak Rimpang Temulawak(*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) Menggunakan Pelarut Air Dengan Variasi Proporsi Pelarut Dan Metode Pemanasan. *Biofarmasi*, 12(4): 83–9.
- Syamsudin, R. Aldizal Mahendra Riziko, Perdana, F., Mutiaz, Firly Suci, Galuh, V., Rina, Apriliani Putry Ayu, Cahyani, Novia Dwi, Apriliya, S., Yanti, R., & Khendri, F. (2019). Review: Tanaman Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) Sebagai Obat Tradisional. *Jurnal Limbah Farmako Bahari*, 10(1), 51-65.
- Syarif, S., Kosman, R., & Inayah, N. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Terong Belanda (*Solanum Betaceum* Cav.) Dengan Metode Frap. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 7(1), 26–33.
- Tahir, M., Cahya, A., & Widiastuti, H. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) Dengan Metode Frap. *As-Syifaa*, 08(01), 31–38.
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2016). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 5(4), 53-56.
- Tonahi, J. M. M., Nuryanti, S., & Suherman, S. Antioksidan Dari Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*). *Jurnal Akademika Kimia*, 2014, 3(3), 158-164.

- Ulfa, R., Harsanti, R. S., & Setyawan, B. (2021). Pemanfaatan Rimpang Temulawak Sebagai Minuman Dalam Meningkatkan Herd Immunity Masyarakat Di Masa Pandemi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Itk (Pikat)*, 2(1), 29-34.
- Vijayalakshmi, M. And Ruckmani, K. (2016) Ferric Reducing Anti-Oxidant Power Assay In Plant Extract. *Bangladesh Journal Of Pharmacology*, 11, 570-572.
- Wahyono, T. Studi Pembuatan Nanoemulsi Temulawak (Curcuma Xanthorrhiza Roxb). Thesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor; 2014.
- Wahyuni, S., Khumaidi, A., Pitopang, R. (2016). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Kaili Rai Di Desa Taripa Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Biocelbes*, 10, 68-81.
- Wassalwa, M. (2016). Pengaruh Waktu Infusa Dan Suhu Air Yang Berbeda Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Vitamin C Pada Infused Water Kulit Pisang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1(1).
- Wewengkang Ds, Rotinsulu H. 2021. Fitofarmaka. Klaten: Penerbit Lakeisha.
- Widyastuti, Niken. Pengukuran Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Cuprac, Dpph And Frap Serta Korelasinya Dengan Fenol Dan Flavonoid Pada Enam Tanaman. Bogor: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Ipb, 2014.)
- Zhang, Q. W., Lin, L. G. and Ye, W. C. (2018) 'Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review', *Chinese Medicine (United Kingdom)*. BioMed Central, 13(1), pp. 1– 26. doi: 10.1186/s13020-018-0177-x.