

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Khoirun Nissa, A., Nurcahyani, I., Haniatin, K., & Andriyani, N. (2024). Analisis Hasil Penentuan Struktur Kimia Senyawa Asam Askorbat Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS Sebagai Bahan Ajar Kimia Analitik. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(11), 134–138. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12563929>
- Ahriani. (2021). Analisis Nilai Absorbansi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha Gossypifolia* L.). Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Amin, A., Wunas, J., Anin, Y. M., Tinggi, S., & Farmasi, I. (2013). (*Sterculia quadrifida* R . Br) DENGAN METODE DPPH. *Fitofarmaka*, 2(2), 111–114.
- Apriliana, A., Handayani, F., Ariyanti, L., Tinggi, S., Kesehatan, I., Brig, J., Abdul, J., Sjahrane, W., Hitam, A., & Timur, K. (2020). Perbandingan Metode Maserasi dan Refluks Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macrocarpa* Jack). *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(1), 37–38.
- Arel, A., & Ningsih, W. (2022). ISOLASI SENYAWA EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN TUMBUHAN BERENUK (*Crescentia cujete* L.). *Forte Journal*, 2(1), 67–73. <https://doi.org/10.51771/fj.v2i1.250>
- Astika, F., & Aminah, S. (2018). Pendayagunaan Carica dan Jahe sebagai Bahan Baku Es Krim. *Prosiding Seminar Nasional ...*, 1, 576–580. <https://prosiding.unimus.ac.id/index.php/mahasiswa/article/view/207%0Ahttps://prosiding.unimus.ac.id/index.php/mahasiswa/article/download/207/210>
- Astuti, T. D., & Hadi, W. S. (2018). Potensi Ekstrak Daun Carica Pubescens Sebagai Alternatif Antidiare Bakteri *Vibrio cholerae* dan *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 7(2), 61–69. <https://doi.org/10.29238/teknolabjournal.v7i2.138>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak.

- Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263.
<https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Azhari, A., Mutia, N., & Ishak, I. (2020). PROSES EKSTRAKSI MINYAK DARI BIJI PEPAYA (CARICA PAPAYA) DENGAN MENGGUNAKAN PELARUT n-HEKSANA. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 77.
<https://doi.org/10.29103/jtku.v9i1.3073>
- Azizah, F. D. (2023). *Optimasi Waktu Ekstraksi Terhadap Jumlah Rendemen Ekstrak Biji Buah Pepaya Gunung (Carica pubescens) menggunakan Metode Refluks*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2018). Cara Uji Antioksidan Senyawa Bahan Alam Perairan dengan Metode DPPH (2,2 - difenil - 1 - pikrilhidrazil) spektrofotometri. SNI 8623 : 2018. Jakarta
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (Aegle marmelos L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Evita, D., Nofita, N., & Ulfa, A. M. (2022). Efektivitas Ekstrak Etil Asetat Daun Kemangi (Ocimum sanctum L.) Sebagai Larvasida Nyamuk Aedes aegypti. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 5(1), 10–21.
<https://doi.org/10.33024/jfm.v5i1.5469>
- Fajri, M., & Daru, Y. (2022). Pengaruh Rasio Volume Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Perolehan Minyak Biji Kelor. *AgriTECH*, 42(2), 123.
<https://doi.org/10.22146/agritech.59062>
- Fauziyah, R., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2022). Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Sisa Pelarut dan Rendemen Total Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.). *Kimia Padjadjaran*, 1, 18–25.
<https://jurnal.unpad.ac.id/jukimpad>
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (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), 166–174.
<https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149>
- Hendri, & Setiawan, R. (2017). Pengaruh Motivasi dan Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan di PT. Samudra Bahari Utama. *Agora*, 5(1), 2–3.
- Herdita, F. P. (2023). *Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen pada Ekstrak Biji Pepaya Gunung (Carica pubescens)*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
- Huselan, Y. M., Runtuwene, M. R. J., & Wewengkang, D. S. (2015). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol, etil asetat, dan n-heksan dari daun sesewanua (Clerodendron squamatum Vahl.). *Pharmakon*, 4(3), 155–163.
- Islamiyati, R., Mugitasari, D. E., Nafiah, L. N., & Jayanto, I. (2024). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa Menggunakan Radikal Bebas DPPH (Difenilpikrilhidrazil)*. 13, 611–618.
<https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55951>
- Jayani, N. I. E., & Handojo, H. O. (2021). STANDARISASI SIMPLISIA DAUN TEMPUYUNG (SONCHI FOLIUM) HASIL BUDIDAYA di UBAYA TRAINING CENTER TRAWAS MOJOKERTO. *Journal of Pharmacy Science and Technology*, 1(1), 68–79. <https://doi.org/10.30649/pst.v1i1.59>
- Kamoda AP, Nindatu M, Kusadhiani I, Astuty E, Rahawarin H, & Asmin E. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat Sargassum sp. dengan metode 1,1-difenil-2-pikrihidrasil (DPPH). *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 3(1): 60-72. <https://doi.org/10.30598/pamerivol3issue1page60-72>
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II (Edisi II)*. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Laksono, B. A., Rif'at, N. A., Arsyah, T. 'Afiy, Hanifah, E. A., Astuti, E. W., Rakhmawati, H. R., Cahyani, C. D., Najwa, H., Adyatama, A. Y., Septiyani,

- D., Rachman, Z. I., Kirana, A. R. M., Purnomo, A. T., & Sari, R. (2023). Evaluation of Oral Preparations of Vitamin E as Antioxidant Using DPPH Method (Diphenyl picrylhydrazyl). *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 10(1), 13–17. <https://doi.org/10.20473/bikfar.v10i1.47115>
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). PENGUKURAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lam.) MENGGUNAKAN METODE FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>
- Murhadi, Suharyono, A., & Susilawati. (2007). Aktivitas antibakteri ekstrak daun salam (*Syzygium polyanta*) dan daun pandan (*Pandanus amaryllifolius*). In *Teknologi dan Industri Pangan* (Vol. 18, Issue 1, p. 17).
- Naes, I. S., Ma'sum, Z., & Fitri, A. C. K. (2023). Rancang Alat Reaktor Esterifikasi pada Pembuatan Etil Asetat dari Ethanol dan Asam Asetat dengan Proses Esterifikasi. *Prosiding SENTIKUIN (Seminar ...)*, 6, 1–7. <https://pro.unitri.ac.id/index.php/sentikuin/article/view/551%0Ahttps://pro.unitri.ac.id/index.php/sentikuin/article/download/551/241>
- Novianto, L., & Fuadi, A. M. (2023). PENGARUH JENIS PELARUT DAN WAKTU EKSTRAKSI DENGAN METODE SOXHLETASI PADA PENGAMBILAN MINYAK KEMIRI (*Aleurites moluccanus*). *Jurnal Teknik Kimia Vokasional (Jimsi)*, 3(1), 22–27. <https://doi.org/10.46964/jimsi.v3i1.365>
- Noviyanty, A., & Anggriani Salingkat, C. (2019). PENGARUH JENIS PELARUT TERHADAP EKSTRAKSI DARI KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) [The Effect of Solvent Type to The Quality of Red Dragon Fruit Peel (*Hylocereus polyrhizus*) Extracts]. *Kovalen*, 5(3), 271–279.
- Noviyanty, A., Salingkat, C. A., & Syamsiar. (2019). PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP TOTAL FENOLAT DAN NILAI IC50 DARI EKSTRAKSI KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*).

Jurnal Pengolahan Pangan, 4(2), 45–50.
<https://doi.org/10.31970/pangan.v4i2.26>

Nugraheni, T. S., Setiawan, I., Putri, A. A., Sukmawati, A. W., Khasanah, L. N., Nisa, L. K., Putri, L. N. H., Wulandari, S. K., & Riswana, S. A. (2024). Various methods for testing antioxidant activity. *Jurnal of Pharmacy*, 13(1), 39–50.

Nurfadillah, Chadijah, S., & Rustiah, W. (2016). Analisis Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium Lappaceum*) dengan Menggunakan Metode dpph (1,1 difenil-2-pikrilhidrazil). *Al-Kimia*, 4(1), 78–86. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v4i1.1459>

Nurhamidah, Nurdin, H., Manjang, Y., & Dharma, A. (2019). Identifikasi Profil Fitokimia Dan Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Dietil Eter Daun Surian (*Toona sinensis* (A.Juss) M.Roem) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 3(1), 65–69.

Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9200>

Pratiwi, A. ., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 8(August 2022), 66–74. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>

Pratiwi, F. K. D. (2024). Pengaruh Suhu Refluks Terhadap Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Dan Formulasinya Sebagai Sediaan Serum Wajah. *Indonesian Journal of Health Science*, 4(2), 114–121. <https://doi.org/10.54957/ijhs.v4i2.508>

Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. . (2018). SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETIL ASETAT KULIT BUAH MANGGIS (

- Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 56–60.
- Ramayani, S. L., Nugraheni, D. H., Robertin, A., & Wicaksono, E. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Fenolik dan Kadar Total Flavonoid Daun Talas (*Colocasia esculenta* L.) The influence of a method of the extraction of against the level of the total content of phenolic and total flavonoid leaves taro (Colocas. *Journal of Pharmacy*, 10(1), 11–16.
- RI, D. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- Risasti, S., Fitri, & Oktiansyah, R. (2023). Antioxidant Activity Test of Medicinal Plant Extracts from Zingiberaceae Family. *Prosiding Semnas Bio*, 477–484.
- Rizqiana, A., & Sudarmin. (2023). Analysis of antioxidant activity on the ethanol extract of Indonesian Tropical Forest plants. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 47–57. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- S Fatmawati, I., Haeruddin, & Mulyana, W. O. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Belimbing Wuluh (*Aveerrhoa bilimbi* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12, 41–49.
- Saputri, I. (2020). Systematic Review: Analisis Kandungan Senyawa Aktif Carica Pubescens Terhadap Interleukin-8 Pada Penyakit Diare. *Skripsi*.
- Sari Liza Azura Nst, Reni Sutri, & Iriany. (2015). PEMBUATAN ETIL ASETAT DARI HASIL HIDROLISIS, FERMENTASI DAN ESTERIFIKASI KULIT PISANG RAJA (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i1.1439>
- Savita, D., & Widodo. (2022). Karakter Morfologi Carica pubescens dari Dataran Tinggi Dieng. *Jurnal Tropika Mozaika*, 2(1), 47–53.
- Suci, P. R., Safitri, M. A., & Prasetyo, D. A. (2023). UJI AKIVITAS ANTIOKSIDAN SECARA SPEKTROFOTOMERI UV-VIS DENGAN METODE DPPH EKSTRAK KULIT MELINJO (*Gnetum gnemon* L.) ANTIOKSIDANT ACTIVITY BY UV-VIS SPECTROPHOTOMETRY

- WITH THE DPPH METHOD OF MELINJO PEEL EXTRACT (*Gnetum gnemon* L.). *Jurnal Wiyata*, 10, 46–56.
- Sugiyarto, A, I. F. (2021). Pembuatan Carica Fruit Leather dengan Suhu Pengeringan yang Berbeda. *Jurnal Pariwisata Vokasi*, 2(1), 1–17.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). PERBANDINGAN METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN REFLUKS TERHADAP KADAR FENOLIK DARI EKSTRAK TONGKOL JAGUNG (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>
- Tahitu, A., Tutuhunewa, A. R., & Fadirubun, V. M. (2024). Pengaruh Komunikasi Organisasi Terhadap Gaya Kepemimpinan Lurah Milenial Di Kota Ambon. *Jurnal BADATI*, 6(1), 53–72.
- Tapalina, N., Tutik, T., & Saputri, G. A. R. (2022). PENGARUH METODE EKSTRAKSI PANAS TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 492–500. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i1.5830>
- Taufik, Haeruddin, & Nurlansi. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N - Heksan dan Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 12(2012), 31–40.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. (2016). Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH pada ekstrak etanol daun tanjung (*Mimusops elengi* L). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan,”* 1–7. <http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/article/view/1547>
- Wahid, A., & Latu, S. (2023). PENENTUAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN KLEBET (*Ficus superba* Miq) DENGAN METODE DPPH (1,1-difenil-2-pikrihidrazil). *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 4(02), 23–30.

<https://doi.org/10.46772/jophus.v4i02.874>

- Widayanti, E., Widwastuti, H., Adelina, R., & Wulan, I. C. (2023). *Health Notions* , Volume 7 Number 1 (January 2023) *The Effect of Drying Temperature of Carica pusbecens Seeds on Secondary Metabolite 4* | Publisher : Humanistic Network for Science and Technology *Health Notions* , Volume 7 Number 1 (January 2023) ISSN 2. 7(1), 4–8.
- Widwastuti, H., Asworo, R. Y., Tjahjaningsih, Y. S., Wulandari, N. C., & Dewi, A. (2022). Pengaruh Ukuran Simplisia Dan Lama Kontak Pada Ekstraksi Senyawa Aktif Simplisia Kayu Jawa (*Lannea Coromandelica*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 19(2), 86. <https://doi.org/10.30872/jkm.v19i2.1141>
- Wijaya, D. P., Paendong, J. E., & Abidjulu, J. (2014). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (*Phrynium capitatum*) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal MIPA*, 3(1), 11. <https://doi.org/10.35799/jm.3.1.2014.3899>
- Winahyu, D.A., Nofita, Dina, R. 2018. Perbandingan kadar flavonoid pada ekstrak etanol dan ekstrak etil asetat daun kersen (*Muntingia calabura L*) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Analisis Farmasi* 3(4):293-294.