

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, Q., & Laily, A. N. (2015). Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) The Phytochemical Analysis Of Papaya Leaf (*Carica Papaya* L.) At The Research Center Of Various Bean And Tuber Crops Kendalpayak, Malang. *Seminar Nasional Konversi Dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, 134–137.
- Abdilah, F., Rahmawati, K. A., Dewi, W. T., Keryanti, & Hulupi, M. (2023). Validasi Metode Analisis Iodin Secara Spektrofotometri Uv-Vis Pada Dua Variasi Pelarut. *Jurnal Riset Kimia*, 9(3), 204–211. <https://doi.org/10.22487/Kovalen.2023.V9.I3.16448>
- Agustien, G. S., & Susanti. (2021). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Hasil Ekstraksi Daun Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) The Effect Of Solvent Type On Extraction Results *Sansevieria* Leaves (*Sansevieria Trifasciata*). *Seminar Nasional Farmasi Uad*, 39–45.
- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2021). Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha Gossypifolia* L.) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(2), 56–64. <https://doi.org/10.24252/Jft.V8i2.23379>
- Aksara, R., Musa, W. J. A., & Alio, L. (2013). Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangga (*Mangifera Indica* L.). *Jurnal Entropi*, 8(1), 514–519. https://repository.ung.ac.id/get/simlit_res/1/477/Identifikasi-Senyawa-Alkaloid-Dari-Ekstrak-Metanol-Kulit-Batang-Mangga-Mangifera-Indica-L-Penulis2.Pdf
- Ayuni, B. F. (2022). Validasi Metode Analisis Kafein Pada Kopi Latte Dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Analit: Analytical And Environmental Chemistry*, 7(02), 155. <https://doi.org/10.23960/Aec.V7i02.2022.P155-164>
- Carolina, T., Nugraha, D. F., & Fetriyah, U. H. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Kloroform Daun Sangkareho (*Callicarpa Longifolia* Lam.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Surya*

- Medika*, 7(2), 166–173. [Http://Journal.Umpalangkaraya.Ac.Id/Index.Php/Jsm](http://Journal.Umpalangkaraya.Ac.Id/Index.Php/Jsm)
- Departemen Kesehatan Ri. (1977). *Materia Medica Indonesia*. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta (I)*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Ri. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Ri. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat* (Vol. 1). Jakarta: Departemen Kesehatan.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Fajrin, F. I., & Susila, I. (2019). Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sains*, 1(1), 458–460.
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak N-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium Polyanthum*). *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 7(1), 1–4.
- Hamka, Z., Noena, R. A. N., & Azmin, R. A. P. (2022). Pengaruh Metode Maserasi Bertingkat Terhadap Nilai Rendemen Dan Profil Kramotografi Lapis Tipis (Klt) Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L.*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 6(1), 154–162. [Http://Journal.Yamasi.Ac.Id](http://Journal.Yamasi.Ac.Id)
- Handayani, F., Apriliana, A., & Natalia, H. (2019). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana Macracarpa Jack*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 49–58.
- Handayani, R., & Natasia, G. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Sangkareho (*Callicarpa Longifolia Lam.*) Terhadap *Escherichia Coli*. *Jurnal Surya Medika*, 3(62), 54–65.
- Handayani, R., Rustamsyah, A., Perdana, F., Ihsan, S., & Suwandi, D. W. (2017).

- Studi Pendahuluan Fitokimia Tanaman Koleksi Arboretum Legok Pulus Garut. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 4(2), 103–107. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v4i2.136>
- Harahap, S. N., & Situmorang, N. (2021). Skrining Fitokimia Dari Senyawa Metabolit Sekunder Buah Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava* L.). *Jurnal Pendidikan, Matematika Dan Sains*, 5(2), 153–164. <https://doi.org/10.33541/edumatsains.v5i2.2204>
- Heliawati, L. (2018). *Kimia Bahan Organik Alam*. Pascasarjana-Unpak.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>
- Irnawati, Sahumena, M. H., & Dewi, W. O. N. (2020). Analisis Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Wajah Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Kimia Farmasi - Unsrat*, 5(3), 2302–2493.
- Karim, A., Adnan, J., & Irmawati. (2022). Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 42–47.
- Kasman, R., & Imranah. (2023). Analisis Kadar Kafein Dan Asam Klorogenat Dalam Kopi Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Guru Indonesia*, 2(1), 40–47. <https://doi.org/10.62388/jrgi.v2i1.213>
- Kementerian Kesehatan Ri. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Ii). Jakarta: Kementerian Kesehatan Ri.
- Kementerian Kesehatan Ri. (2020). *Farmakope Indonesia* (Iv). Jakarta: Kementerian Kesehatan Ri.
- Lestari, T. S., & Hamzah, B. (2022). Analisis Kadar Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica Charantia* L.). *Media Eksakta*, 18(2), 96–101. <https://doi.org/10.22487/me.v18i2.1505>
- Maghfiroh, D., Monica, E., & Afthoni, M. H. (2022). Pengembangan Dan Validasi

- Metode Spektrofotometri Uv Vis Metode Derivatif Untuk Analisis Kafein Dalam Suplemen. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2(2).
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia Tirucalli* L.). *Jurnal Mipa*, 9(2), 64. <https://doi.org/10.35799/Jmuo.9.2.2020.28725>
- Marthen, K. B., Mariwy, A., & Untailawan, R. (2023). Kajian Kinerja Spektrofotometri Uv-Vis Pada Analisis Spesi Iodium Dalam Garam Konsumsi. *Molluca Journal Of Chemistry Education (Mjoce)*, 13(2), 64–73.
- Melati, & Parbuntari, H. (2022). Screening Fitokimia Awal (Analisis Qualitative) Pada Daun Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb) Asal Siguntur Muda. *Jurnal Periodic Jurusan Kimia Unp*, 11(3), 88. <https://doi.org/10.24036/P.V11i3.114575>
- Mundriyastutik, Y., Kusumatuti, D., & Tuzzahroh, F. (2021). Evaluasi Kadar Formaldehid Ikan Teri (*Stolephorus Heterolobus*) Asin Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 5(2), 19. <https://doi.org/10.26751/Ijf.V5i2.1174>
- Nayaken, P. O., Hakim, A. R., & Alawiyah, T. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Alkaloid Total Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata*). *Indonesian Journal Of Pharmacy And Natural Product*, 06(02), 194–200.
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono. (2016). Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk Sma Kelas X. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3), 231–236. <https://doi.org/10.22219/Jpbi.V2i3.3863>
- Nobertson, R., Indah, N. P., & Kenta, Y. S. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Gedi Merah (*Abelmoschus Manihot* (L.) Palu Sulawesi Tengah. *Farmakologika Jurnal Farmasi*, Xv(1), 63–71.
- Noorcahyati. (2012). *Tumbuhan Berkhasiat Obat Etnis Asli Kalimantan*. Balai Penelitian Teknologi Konversi Sumber Daya Alam.

- Patel, R. K., Patel, J. B., & Trivedi, P. D. (2015). Spectrophotometric Method For The Estimation Of Total Alkaloids In The *Tinospora Cordifolia* M. And Its Herbal Formulations. *International Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences*, 7(10), 249–251.
- Qamariah, N., Handayani, R., & Khadafi, A. (2016). Pemanfaatan Tumbuhan Sangkareho (*Callicarpa Longifolia* Lam) Asal Kalimantan Tengah Sebagai Obat Tradisional. *Jurnal Surya Medika*, 2(1), 14–22. <https://doi.org/10.33084/Jsm.V2i1.364>
- Salamah, N., Rozak, M., & Abror, M. Al. (2017). Pengaruh Metode Penyarian Terhadap Kadar Alkaloid Total Daun Jembirit (*Tabernaemontana Sphaerocarpa*. Bl) Dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *Pharmaciana*, 7(1), 113. <https://doi.org/10.12928/Pharmaciana.V7i1.6330>
- Saputra, A. K. (2016). Uji Identifikasi Farmakognostik Tumbuhan Sangkareho (*Callicarpa Longifolia* Lam .) Asal Kalimantan Tengah. *Seminar Nasional Ilmu Kesehatan*, 19–30.
- Saputra, R., Diharmi, A., & Edison. (2021). Ekstraksi Anggur Laut (*Caulerpa Lentillifera*) Secara Maserasi Bertingkat Dengan Pelarut Berbeda Polaritas. *Paper Knowledge . Toward A Media History Of Documents*, 3(2), 6.
- Saputri, A. D. S., & Ndaru, S. B. (2023). Penetapan Kadar Alkaloid Total Pada Ekstrak Kasar Dan Ekstrak Terpurifikasi Bunga Cengkeh (*Syzigium Aromaticum*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 3, 28–37.
- Setyaningrum, L., & Susanti, D. A. (2022). Penetapan Kadar Alkaloid Total Pada Ekstrak N-Heksan Dan Etanol Biji Ketumbar (*Coriandrum Sativum*) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(3), 353–365. <https://doi.org/10.33759/Jrki.V4i3.268>
- Suhartati, T. (2017). *Dasar- Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Aura Cv. Anugrah Utama Raharja.

- Sukmawati, Sudewi, S., & Pontoh, J. (2018). Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus Manihot L.*) Yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*, 7(3), 32–41.
- Syahriana, Y., Desnita, R., & Luliana, S. (2019). Verifikasi Metode Analisis Larutan Alpha Arbutin Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis Shimadzu Uv-2450. *Jurnal Untan*, 4(1), 1–7.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria Malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/Jrki.V2i2.85>
- Utami, Y. P., Arruansaratu, E., & Jumaetri, F. (2022). Analisis Kadar Total Alkaloid Dari Beberapa Ekstrak Daun Patikala (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M. Smith). *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian "Metabolomics In Pharmacy: Peluang Dan Tantangan Kefarmasian Dalam Penemuan, Pengembangan, Dan Evaluasi Mutu Obat Bahan Alam,"* 1–6.
- Wahid, A. R., & Safwan. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia Tirucalli L.*). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(1), 24. <https://doi.org/10.31764/Lf.V1i1.1208>
- 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. *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 3(2), 52–61. <https://doi.org/10.31602/Dl.V3i2.3911>
- Willian, N., & Pardi, H. (2022). *Buku Ajar Pemisahan Kimia* (1st Ed.). Umrah Press.
- Zulharmitta, Kasypiah, U., & Rivai, H. (2012). Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*). *Jurnal Farmasi Higea*, 4(2), 147–157. <https://jurnalfarmasihigea.org/index.php/Higea/Article/View/70>