

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E. (2016). Karakterisasi Flavonoid Dari Daun Bungo Perak Perak (*Begonia versicolor*. Irmsch). *PharmaXplore Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 1(2), 50-58.
- Abriyani, E., Fikayuniar, L., Silvi, M. A., & Wichandar, A. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Antioksidan Terhadap Ekstrak Bunga *Limnocharis flava* L Dengan Metode DPPH. *Jurnal Buana Farma*, 2(2), 56-59.
- Abriyani, E., Ibrahim, S., & Darwis, D. (2014). Isolasi dan Elusidasi Struktur Glikosida Tamarixetin dari Daun Bungo Perak-Perak (*Begonia versicolor* irmsch). *Jurnal Penelitian Kimia dan Farmasi.*, 6(8), 24-27.
- Al-Azzawi, A. K., Al-Hussein, A. H., & Al-Kazaz, A. S. (2023). Evaluation of the pharmaceutical and microbial safety of some natural pharmaceutical products available in Iraq. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*, 15(9), 1234–1241. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9985777/>
- Amutha, S., & Sreedevikumari, T. (2016). Evaluation of antibacterial activity of different solvent extracts of *Begonia cordifolia*. *Int. J. Zool. Appl. Biosci*, 1(3), 144-147.
- Amutha, S., & Sreedevikumari, T. (2016). Phytochemical and Pharmacological Studies on *Begonia cordifolia* Extracts. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(12), 5094–5098.
- Amutha, S., & Sreedevikumari, T. (2016). Phytochemical and Pharmacological Studies on *Begonia cordifolia* Extracts. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(12), 5094–5098.
- Anam, S. Y. A. R. I. F. U. L., Ritna, A., Dwimurti, F. I. R. M. A. N. I. T. A., Rismayanti, D. E. W. I., & Sulaiman Zubair, M. (2013). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Metanol Benalu Batu (*Begonia* sp.): Ethnomedicine Suku Wana

Sulawesi Tengah (Cytotoxic Activity of Benalu Batu (*Begonia* sp.) Methanolic Extract: An Ethnomedicine of Wana Tribe Central Sulawesi). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 9, 10-6.

Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Makassar Natural Product Journal (MNPJ)*, 1-9.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Depkes RI.

Departemen kesehatan RI.1989.Materia medika Indonesia.jilid v.Jakarta : Direktorat jedral pengawasan obat dan makanan.hal 194-197.

Depkes, RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama. Jakarta: *Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan*.

Djulfikri M. Muh Fadhil A. Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Terstandar. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes.*, 2023; 14(2).

Eppang, B., & Ridhay, A. (2020). Retensi Antosianin dari Ekstrak Daun Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada Pengolahan Mie Basah. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 53-60.

Fadhila, Z. N., Dewayanti, A. A., Daniati, O. P., Nugraheni, T. S., & Andriani, D. (2022). Penetapan Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Kulit Semangka. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 159-166.

Fasya A.G, Tyas A.P, Mubarakah F.A. Variasi Diameter Kolom dan Rasio Sampel-Silika pada Isolasi Steroid dan Triterpenoid Alga Merah *Eucheuma cottonii*

- dengan Kromatografi Kolom Basah. *Journal Of Chemistry*, 2018; 6 :(2) 57-64.
- Febrianti, D. R., Mahrita, M., Ariani, N., Putra, A. M. P., & Noorcahyati, N. (2019). Uji Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung (*Eupatorium inulifolium* HB &K). *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 19-24.
- Februyani, N., & Basith, A. (2023). The Skrining dan Uji Penggolongan Fitokimia dengan Metode KLT pada Ekstrak Etanol Kemangi (*Ocimum basilicum* L) dan Sereh Dapur (*Cymbopogon ciratus*). *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 6(2), 140-147.
- Goa, R. F., Kopon, A. M., & 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), 37-41.
- Godt, J., Scheidig, F., Grosse-Siestrup, C., Esche, V., Brandenburg, P., Reich, A., & Groneberg, D. A. (2006). The toxicity of cadmium and resulting hazards for human health. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology*, 1(22). <https://doi.org/10.1186/1745-6673-1-22>
- Handoyo Sahumena. M., Ruslin, R., Asriyanti, A., & Nurrohwindu Djuwarno, E (2020). Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*., 2(2), 65- 72.
- Hasna. U. Siregar, A., & Octariadi, B. (2022). Klasifikasi bentuk daun tanaman begonia (*Begoniaceae*) menggunakan metode K-Nearest Neighbor. *J Digital Intelligence*., 3(1), 57-64
- Jarup, L. (2003). Hazards of heavy metal contamination. *British Medical Bulletin*, 68(1), 167–182. <https://doi.org/10.1093/bmb/ldg032>

- Jumadi, A. (2023). Skrining Fitokimia Tanaman Yang Berpotensi Sebagai Obat Luka Luar Di Kabupaten Luwu. *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, 5(2), 51-54.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* Edisi I. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kiswandono, A. A. (2017). Skrining Senyawa Kimia dan Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural.*, 1(2), 126-134.
- Kristian, J., Zain, S., Nurjanah, S., Widyasanti, A., & Putri, S. H. (2016). Pengaruh lama ekstraksi terhadap rendemen dan mutu minyak bunga melati putih menggunakan metode ekstraksi pelarut menguap (solvent extraction). *Jurnal Teknotan*, 10(2).
- Mangalu A.M, Herny E.I, Suoth E.J. (2022). Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Buah Pinang Yaki (*Areca Vestiaria*). *Pharmacy Medical Journal.*, 5(1).
- María R, Shirley M, Xavier C, dkk. Skrining fitokimia awal,kandungan fenolik total, dan aktivitas antibakteri dari tiga belas spesies asli dari provinsi Guayas, Ekuador. *J King Saud*
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* JR & G. Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1-12.
- Ngazizah., F.N., Ekowati, N., & Septiana, AT (2016). Potensi Daun Trembilungan (*Begonia hirtella* Link) sebagai Antibakteri dan Antifungi. *Biosfera.*, 33(3), 126- 133.
- Nordberg, G. F., Fowler, B. A., & Nordberg, M. (2015). *Handbook on the Toxicology of Metals* (4th ed.). Academic Press.

- Oktaviantari, D. E., Feladita, N., & Agustin, R. (2019). Identifikasi hidrokuinon dalam sabun pemutih pembersih wajah pada tiga klinik kecantikan di Bandar Lampung dengan metode kromatografi lapis tipis dan spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 91-97.
- Patra, M., Swarup, D., & Dwivedi, S. K. (2011). Heavy metals in Indian herbal drugs: Implications and management. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 31(1), 52-58.
- Pebrianti, C., Ainurrasyid, R. B., & Purmaningsih, S. L. (2015). Uji Kadar Antosianin Dan Hasil Enam Varietas Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) Pada Musim Hujan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1), 27-33.
- Rahyu Ningsih, H. N., Kartikawati, S. M., & Muflihati, M. (2020). Identifikasi Spesies Begonia Litofit Di Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. *Jurnal TENGGAWANG.*, 10(1), 24-33.
- Riswanto, B., & Aminah, S. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Bunga Kalpataru (*Hura crepitans* Linn) Sebagai Alternatif Indikator Asam Basa. *Jurnal Akademik Kimia.*, 9(3), 148-157.
- Ritna, A., Anam, S., & Khumaidi, A. (2016). Identifikasi senyawa flavonoid pada fraksi etil asetat benalu batu (*Begonia* sp.) asal kabupaten morowali utara. *Jurnal Farmasi Galenika*, 2(2), 83-89.
- Ritna, A., Anam, S., & Khumaidi, A. (2016). Identifikasi senyawa flavonoid pada fraksi etil asetat benalu batu (*Begonia* sp.) asal kabupaten morowali utara. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 2(2), 83-89.
- Rubianti, I., Azmin, N., & Nasir, M. (2022). Analisis Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Golka (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima. *JUSTER: Jurnal Sains dan terapan*, 1(2), 7-12.

- Sapitri, A., Asfianti, V., & Marbun, E. D. (2022). Pengolahan tanaman herbal menjadi simplisia sebagai obat tradisional. *Jurnal Abdimas Mutiara.*, 3(1), 94–102.
- Siregar, H.-M., Wahyuni, S., & Ardaka, 1. M. (2018). Karakterisasi Morfologi Daun Begonia Alam (Begoniaceae): Prospek Pengembangan Koleksi Tanaman Hias Daun di Kebun Raya Indonesia. *Jurnal Biologi Indonesia.*, 14(2), 201-211.
- Srinivasan, P., & Rajendran, S. (2011). Spectrophotometric determination of cadmium using potassium thiocyanate as complexing agent. *Analytical Letters*, 44(9), 1536–1543.
- Supomo, S., Saadah, H., Syamsul, E. S., Kintoko, K., & Witasari, H. A. (2020). Karakterisasi Parameter Spesifik Dan Parameter Non Spesifik Akar Kuning (Fibraurea Tinctoria). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 416-425.
- UPT Pengembangan Konservasi. (2021). Database Tanaman Hias "Unnes Ecofarm." In Universitas Negeri Semarang (pp. 1-150).
- Veninda, H. R., Belinda, A. M., & Muhaimin, R. M. F. (2023). Simplicia Characterization and Phytochemical Screening of Secondary Metabolite Compounds of Bebuas Leaves (*Premna serratifolia* L.). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy [Internet]*, 3(2), 63-73.
- Wahyuni, S., & Siregar, H.-M. (2020). Keragaman Dan Analisis Kekerabatan 30 Jenis Begonia Berdasarkan Karakter Morfologi. *Buletin Kebun Raya.*, 23(2), 91-103.
- Wibawa, I. P. A. H., & Lugrayasa, I. N. (2020). Pengaruh Jenis Pupuk Cair dan Cara Perlakuan terhadap Pertumbuhan Stek Daun Begonia Glabra Aubl. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 194-201.
- Zaneta, N. R., & Prabandari, R. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Kulit Pisang Ambon Lumut (*Musa Acuminata* Colla) Dengan

Variasi Konsentrasi Cmc-Na Sebagai Gelling Agent. *Pharmacy Genius*, 1(1), 35-49.

