

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiarini, V., & Wijaya, D. P. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol-Air (1:1) Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Penelitian Sains*, 24(1), 29–32.
- Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2021). Analisis Niali Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha gossypifolia* L.) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(2), 56–64.
- Ambarak, M. F. (2020). Asian Journal of Green Chemistry Determination of methylparaben in some cosmetics and pharmaceuticals using liquid-liquid extraction and spectrophotometric technique. *Asian Journal of Green Chemistry*, 4, 192–201.
- Anggriyani, I. S., & Endriyatno, N. C. (2024). Formulasi dan Uji Fisik Krim Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Kombinasi Trietanolamin dan Asam Stearat. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal Vol.*, 9(1), 25–38.
- Anindya, Y. M., Rejeki, D. S., Nurhidayati, L. G., & Fakhrunnisa, F. (2024). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol Daun Muda dan Daun Tua Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Chemistry Sciences & Education*, 2(2), 67–75.
- Arifin, A., Jummah, N., & Arifuddin, M. (2022). Formulasi dan Evaluasi Krim Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) dengan Kombinasi Emulgator. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 19(1), 56–65.
- Arifin, A., & Rachman, I. N. A. (2020). Identifikasi Jenis Pakan Lebah Madu Hutan (*Apis dorsata*) Di Hutan Lindung Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (Kphl) Ampang Kecamatan Ampang Kabupaten Sumbawa Tahun 2020. *Jurnal Silva Samalas*, 3(2), 76–85.
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24.
- Cushnie, T., Cushnie, B., & Lamb, A. (2014). Alkaloids: An overview of their antibacterial, antibiotic-enhancing and antivirulence activities. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 44(5), 377–386.
- Dewiastuti, M., & Hasanah, I. F. (2016). Pengaruh Faktor-Faktor Risiko Penuaan Dini Di Kulit Pada Remaja Wanita Usia 18-21 Tahun. *Jurnal Profesi Medika*, 10(1), 21–25.

- Fahima, S. S. N., Hayati, A., & Zayadi, H. (2022). Studi Etnobotani Tanaman Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) di Desa Lebakrejo Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan. *Berkala Ilmiah Biologi*, 13(1), 24–33.
- Fauzi, R., Fatmawati, A., & Emelda. (2020). Efek Anti diare Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Pada Mencit Putih Jantan. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 6(1), 35–39.
- Fiyani, A., Saridewi, N., & Suryaningsih, S. (2020). Analisis Konsep Kimia Terkait dengan Pembuatan Surfaktan dari Ampas Tebu. *Jurnal Riset Pendidikan Kimia*, 10(2), 94–101.
- Gülçin, I., Huyut, Z., Elmastaş, M., & Aboul-Enein, H. (2010). Radical scavenging and antioxidant activity of tannic acid. *Arabian Journal of Chemistry*, 3(1), 43–53.
- Hikma, N., Rachmawati, D., & Ratnah, S. (2022). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Body Scrub Ekstrak Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya* L) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 185–195.
- Hussain, K., Khalid, Z., Amer, M. A., Zaman, M., Amir, M., Al-Shahwan, I. M., Zakri, A. M., & Al-Saleh, M. A. (2022). Identification and Molecular Characterization of Cotton Leaf Curl Gezira Betasatellite and Two Distinct Begomoviruses Infecting Papaya Trees in the Kingdom of Saudi Arabia. *Journal Cellular and Molecular Biology*, 68(9), 129–134.
- Ibroham, M., Jamilatun, S., & Ika, D. K. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1–13.
- Kartika, M., Ghozaly, M. R., & Mahayasih, P. G. M. . (2024). Pengaruh Metode Ekstraksi Ultrasonic-Assisted Extraction ( UAE ) terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun. *Archives Pharmacia*, 6(2), 75–89.
- Kusmanto, E., Qonitah, F., & Ahwan. (2020). Aktivitas Antioksidan Krim “X” Dengan Metode DPPH ((1,1-Diphenyl-2-Picryl-Hidrazyl). *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 3(2), 68–72.
- Lachman, L. (1987). *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*. 3rd ed. In *Book*. Varghese Publishing House.
- Lestari, U., Farid, F., & Sari, P. M. (2017). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Lulur Body Scrub Arang Aktif Dari Cangkang Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq)

Sebagai Detoksifikasi. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi*, 19(1), 74–79.

- Lumentut, N., Edy, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42–46.
- Megawasti, Sukmawati, & Aminah. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L) Dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Wal'afiat Hospital Journal*, 02(02), 95–102.
- Nadzifah, F., Budi Riyanta, A., & Purgiyanti. (2024). Penentuan Flavonoid Total Dan Nilai IC50 Dari Ekstrak Bunga Telang. *Justek: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(1), 82–91.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141.
- Okzelia, S. D., & Mardiyah, W. (2023). Formulasi dan Evaluasi Gel Pelembap Ekstrak Mesokarp Semangka [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai] sebagai Antioksidan. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(1), 30–39.
- Patandung, R., & Ishariyanto, R. (2025). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Sains Medisina*, 3(3), 116–121.
- Pawarti, N., Iqbal, M., Ramdini, D. A., & Yuliyanda, C. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Persen Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman yang Berpotensi Sebagai Antioksidan. *Medula*, 13(4), 590–593.
- Pogaga, E., Yamlean, P. V. Y., & Lebang, J. S. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus alba* L.) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Pharmakon*, 9(3), 349–356.
- Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmakon*, 8(2), 261–267.
- Putri, C. R. H. (2014). Potensi Pemanfaatan *Tamarindus indica* dalam Berbagai Terapi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 3(2), 40–54.
- Rahayu, P., Monica, E., & Cesa, F. Y. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Krim Pelembap Dan Antioksidan Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis *Garcinia mangostana* L Dan Lidah Buaya *Aloe vera* L. *Sainsbertek Jurnal*

*Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(2), 52–65.

- Rohmani, S., Adhe, W. A. I., Rochmawati, M., Maheswari, A. H., Syiamsih, D., Nurlita, N. D., Az Zahra, R. P., Irwanda, S. R., Firdaus, T. A., & Maharani, K. P. (2023). Natural Kosmetik Berbahan Ekstrak Cair Propolis Sebagai Agen Tabir Surya Dalam Sediaan Lotion Dengan Variasi Asam Stearat Sebagai Emulgator. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS)*, 8(2), 230–238.
- Rowe, R., Sheskey, P., & Quinn, M. (2020). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* 6th ed.
- Saputra, A. N., & Yudhantara, S. M. (2019). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) Sebagai Antioksidan Menggunakan Variasi Asam Stearat dan Trietanolamin. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 2(1), 11–20.
- Setiawan, E. (2018). Keragaman Populasi Pohon Asam (*Tamarindus indica* L.) di Jalan Raya Socah-Arosbaya, Kabupaten Bangkalan dan Strategi Konservasi. *Rekayasa*, 11(2), 95–103.
- Sukawaty, Y., Warnida, H., & Artha, A. V. (2016). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 13(1), 14–22.
- Syafriana, V., Indriyani, & Puspitasari, L. (2024). Total Flavonoid Dan Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Sempur (*Dillenia suffruticosa* (Griff. Ex Hook f. & Thomson) Martelli). *Berita Biologi*, 23(2), 207–214.
- Tari, M., & Indriani, O. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth). *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1), 192–211.
- Tunny, R., Mahulauw, M. A. H., & Darmanta, K. (2020). Identifikasi Kandungan Senyawa Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *2-TRIK: Tunas-Tunas Riset Kesehatan*, 10(1), 1–5.
- 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. *Dalton : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 3(2), 52–61.
- Wardiyah, W., Safrina, U., & Amadha, S. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Krim Papain Kombinasi Dengan Virgin Coconut Oil (Vco) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(1), 91–100.

- Widyasanti, A., Farddani, C. L., & Rohdiana, D. (2016). Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit ( Palm Oil ) Dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih ( Camellia sinensis ). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(3), 125–136.
- Wink, M. (2015). Modes of Action of Herbal Medicines and Plant Secondary Metabolites. *Medicines*, 2(3), 251–286.
- Yanti, N. P. R. D., Anggreni, N. P. P. C., Pratiwi, K. A. P., Udayani, N. N. W., & Adrianta, K. A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Sirih Cina (*Pepperomia pellucida*) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 3(3), 489–496.
- Zam, A. N. Z., & Musdalifah. (2022). Formulasi dan Evaluasi Kestabilan Fisik Krim Ekstrak Biji Lada Hitam (*Piper nigrum L.*) Menggunakan Variasi Emulgator. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(2), 304–313.
- Zulfa, E., & Mufrod, M. (2018). Evaluasi Karakteristik Fisika-Kimia Sediaan Krim dan Lotion Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus L.Merr.*). *JIFFK : Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 15(2), 41–47.