

DAFTAR PUSTAKA

- Adzhani, A., Darusman, F., & Aryani, R. (2022). Kajian Efek Radiasi Ultraviolet Terhadap Kulit. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 106–112.
- Aji, N., Kumala, S., Esti, M., & Rahmat, D. (2023). Perbandingan Aktivitas Tabir Surya dan Antioksidan : Ekstrak Etanol 70% dan 96% Dari Rimpang Bangle (*Zingiber montanum* (J.Koenig) Link ex A.,). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2), 605–614.
- Arora, S. K., Hussain, M., Yende, S. R., Moharir, K., Pande, V., & Ittadwar, A. (2020). *Bauhinia purpurea*: An Updated Pharmacological Profile. *Journal of Ayurvedic and Herbal Medicine*, 6(2), 81–85.
- Aryantini, D. (2021). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Tanin Total Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* L.). *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 54–60.
- 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.
- Banu, K. S., & Cathrine, L. (2015). General Techniques Involved in Phytochemical Analysis. *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*, 2(4), 25–32.
- Das, A. K., Islam, M. N., Faruk, M. O., Ashaduzzaman, M., & Dungani, R. (2020). Review on tannins: Extraction processes, applications and possibilities. *South African Journal of Botany*, 135(2), 58–70.
- Dipahayu, D., & Arifiyana, D. (2019). *Kosmetika Bahan Alam : Buku Ajar Jilid 1*.
- Fitri, A., Sari, Y., Nurjanna, A., & Astuti. (2016). Uji Kualitatif dan Aktivitas Senyawa Acetogenin dari Ekstrak Biji Sirsak (*Annona muricata* L) Sebagai Insektisida Kutu Beras (*Sitophylus oryzae* L). *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 3(2), 1–23.
- Food and Drug Administration. (1999). Sunscreen Drug Product For Over-The-Counter Human Use ; Final Monograph. In *Departement Of Healt And Human Services* (p. 64).
- 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.
- Hadi, K., & Permatasari, I. (2019). Uji Fitokimia Kersen (*Muntingia Calabura* .L) dan Pemanfaatanya Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. *Prosiding SainsTeKes Semnas MIPAKes UMRi*, 1(2), 22–31.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- 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.
- Harda, A. R., Sumayyah, S., & Indradi, R. B. (2023). Review Article : Bioactivity and Chemical Compound of the Butterfly Flower. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(1), 49–54.
- Hasanah, S., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Profil Tabir Surya Ekstrak dan Fraksi Daun Pidada Merah (*Sonneratia caseolaris* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 175–180.
- Jacoeb, T. N. A., Siswati, A. S., Budiyo, A., Triwahyudi, D., Sirait, S. A. P., Mawardi, P., Budianti, W. K., Dwiyoana, R. F., Widasmara, D., Maria, R., & Tanojo, H. (2020). Pengaruh Sinar Ultra Violet Terhadap Kesehatan Kajian Terhadap Berjemur (Sun Exposures). *Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit & Kelamin Indonesia (PERDOSKI)*.
- Karyati, & Adhi, M. A. (2018). *Jenis-Jenis Tumbuhan Bawah di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman*.
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (II, p. 531). Kementerian Kesehatan RI.
- Kemit, N., Widarta, I. W. R., & Nocianitri, K. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan*, 5(2), 130–141.
- Khairunnisa, S., Hakim, A. R., & Audina, M. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut Etanol Dari Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* [L] Urban). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 121–131.
- Krishnaveni, M. (2014). Antioxidant Potential Of *Bauhinia purpurea* (L) leaf. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6(7), 558–560.
- Kumar, T., & K.S. Chandrashekar. (2011). *Bauhinia purpurea* Linn.: A Review of its Ethnobotany Phytochemical and Pharmacological Profile. *Journal of Medicinal Plant*, 5(4), 420–431.
- Lestari, I., Prajuwita, M., & Lastri, A. (2021). Penentuan Nilai SPF Kombinasi Ekstrak Daun Ketepeng Dan Binahong Secara In Vitro. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 1.
- Lolo, W. A., Sudewi, S., & Edy, H. J. (2017). Determination Sun Protecting Factor (SPF) Of Krokot Herbs Extract (*Portulacaoleracea* L.). *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2(01), 1–5.
- Mahatrinny, N. N., Payani, N. P. S., Oka, I. B. M., & Astuti, K. W. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) yang Diperoleh dari Daerah Ubud, Kabupaten Gianyar, Bali. *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), 8–13.
- Marimuthu, K., & Dhanalakshmi, R. (2014). A Study on Phytochemicals in *Bauhinia purpurea* L. Leaf and Flower. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 29(2), 72–76.
- Maulida, A. N. (2015). Uji Efektivitas Krim Ekstrak Temu Giring (*Cucuma Heyneana* Val.) Sebagai Tabir Surya Secara In Vitro. In *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.

- Mauliyanti, R. (2017). Uji aktivitas gel ekstrak etanol daun cempedak (*Arthocarpus champeden*) terhadap bakteri penyebab jerawat. *Universitas Islam Negeri Alauddin*, 1–92.
- Minerva, P. (2019). Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *Jurnal Pendidikan Dan Keluarga*, 11(1), 95–101.
- Murlistyarini, S., Prawitasari, S., & Setyowatie, L. (2018). *Intisari Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin* (1st ed.).
- Nahor, E. M., Rumagit, B. I., & Tou, H. Y. (2020). Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline futicosa* L.) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi. *Jurnal Poltekkes Manado*, 1(1), 40–44.
- Nasution, M. R., Sari, A. R. P., Utami, I. P., & Haliani, T. (2020). Penentuan Aktivitas Tabir asurya Ekstrak Etanol Daun Marpuyan (*Rhodamnia cinerea* Jack.) Secara In Vitro. *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(2), 59–67.
- 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.
- Prameswari, Q. (2022). *Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Aktivitas Penangkalan Radiasi UV Daun Tayuman (Bauhinia purpurea L.) Menggunakan RSM*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji Spf In Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, Vol. 11 No. 1 Tahun 2015, 11(1), 275–283.
- Purwasari, F. (2021). *Uji Peredaman Radikal Bebas DPPH (2,2 diphenyl-1-pikrilhidrazil) Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Puspitasari, A. D., & Prayogo, L. S. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8.
- Puspitasari, A. D., & Setyowati, D. A. (2018). Evaluasi Karakteristik Fisika Kimia dan Nilai SPF Sediaan Gel Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Pharmascience*, 5(2), 153–162.
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). Skrining Fitokima Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *Amina*, 2(3), 120–125.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika Artikel*, 2(2), 82–95.
- Rompas, R. A., Edy, H. J., & Yudistira, A. (2012). Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dalam Daun Lamun (*Syringodium Isoetifolium*). *Pharmacon*, 1(2), 59–63.
- Saewan, N., & Jimtaisong, A. (2013). Photoprotection of natural flavonoids. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(9), 129–141.
- Sami, F. J., Nur, S., & Martani, M. M. (2015). Uji Aktivitas Tabir Surya Pada Beberapa Spesies Dari Family Zingiberaceae dengan metode Spektrofotometri. *Akademi Farmasi Kebangsaan Makassar*, 07(02), 164–173.
- Sari, N., & Yani, D. F. (2021). Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Daun Kebiul

- (*Caesalpinia bonduc* L.) Sebagai Bahan Aktif Sediaan Tabir Surya. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains Dan Teknologi*, 9(2), 68–74.
- Setiabudi, D. A., & Tukiran. (2017). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*). *UNESA Journal of Chemistry*, 6(3), 155–160.
- Shovyana, H. H., & Zulkarnain, A. K. (2013). Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph(scheff.) Boerl.*) Sebagai Tabir Surya. *Traditional Medicine Journal*, 18(2), 109–117.
- Sineke, F. U., Suryanto, E., & Sudewi, S. (2016). Penentuan Kandungan Fenolik Dan Sun Protection Factor (SPF) Dari Ekstrak Etanol Dari Beberapa Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(1), 279–280.
- Suhartati, T. (2017). Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. In *AURA*.
- Suryadi, A. A., Pakaya, M. S., Djuwarno, E. N., & Akuba, J. (2021). Determination of Sun Protection Factor (Spf) Value in Lime (*Citrus Aurantifolia*) Peel Extract Using Uv-Vis Spectrophotometry Method. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 3(2), 169–180.
- Tenriugi, A., & Syam, I. K. (2018). Uji Potensi Tabir Surya dan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 2(1), 1–7.
- Thoo, Y. Y., Ho, S. K., Abas, F., Lai, O. M., Ho, C. W., & Tan, C. P. (2013). Optimal Binary Solvent Extraction System for Phenolic Antioxidants From Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Fruit. *Molecules*, 18(6), 7004–7022.
- Urmi, K. F., Mostafa, S., Begum, G., Ifa, T., & Hamid, K. (2013). Comparative Antioxidant Activity of Different Parts of *Bauhinia purpurea* L. *Biology and Medicine*, 5(1), 78–82.
- Vijayan, R., Joseph, S., & Mathew, B. (2018). Anticancer, antimicrobial, antioxidant, and catalytic activities of green-synthesized silver and gold nanoparticles using *Bauhinia purpurea* leaf extract. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 42(2), 305–319.
- Warnis, M., Aprilina, L. A., & Maryanti, L. (2020). Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Seminar Nasional Kahuripan*, 1, 264–268.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Panduan U-Zr Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9(17), 22–33.
- Yuliani, N. N., & Dienina, D. P. (2015). Uji aktivitas antioksidan infusa daun kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Dengan Metode 1,1- diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Info Kesehatan*, 14(2), 1060–1082.
- Yunita, E., & Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), 273–280.