

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiksana, A. (2017). Perbandingan Metode Konvensional Ekstraksi Pektin Dari Kulit Buah Pisang Dengan Metode Ultrasonik. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 80–88.
- Adi, W., & Zulkarnain, A. K. (2020). Uji Spf in Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, Vol. 11 No. 1 Tahun 2015, 1745(965), 275–283.
- Ahmad, I. (2015). Penentuan Nilai Persentase Eritema dan Pigmentasi Ekstrak Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(2), 90–95. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i2.22>
- Ambianti, N., Tandah, M. R., Diana, K., & Balqis, R. (2022). Analisis Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Tenaga Kefarmasian Dalam Mencegah Obat Rusak Dan Kadaluwarsa di RSUD Tora Belo. *Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo*, 9(2). <https://doi.org/10.20884/1.api.2021.9.2.5135>
- Andi Wijaya, N. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Berdasarkan Perbedaan Metode Pengeringan. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–194.
- Anggorowati, D., Priandini, G., & Thufail. (2016). Potensi daun alpukat (*persea americana miller*) sebagai minuman teh herbal yang kaya antioksidan. *Industri Inovatif*, 6(1), 1–7.
- Angraini, N., & Yanti, F. (2021). Penggunaan Spektrofotometer Uv-Vis Untuk Analisis Nutrien Fosfat Pada Sedimen Dalam Rangka Pengembangan Modul Praktikum Oseanografi Kimia. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(2), 78.

<https://doi.org/10.56064/jps.v23i2.620>

Annisah, S. N. (2019). Pengaruh Ekstraks Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Histopatologi Lambung Mencit (*Mus musculus* Linn.) Yang Diinduksi Aspirin. In *thesis* (Vol. 8, Issue 5).

Avianka, V., Mardhiani, Y. D., & Santoso, R. (2022). Studi Pustaka Peningkatan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Pada Tabir Surya Dengan Penambahan Bahan Alam. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(1), 79–88. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i1.664>

Buanasari, Febrianto, Y., Cholifah, & Chakim, A. (2019). Potensi Metode Ultrasonic-Assisted Extraction (UAE) Dalam Mengekstrak Senyawa Aktif Dari Bahan Alam. *Jurnal Farmasi Dan Sains Indonesia*, 2(1), 106–111.

Cahyaningsih, E., Yuda, P. E. S. K., & Santoso, P. (2019). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1), 51–57. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v5i1.851>

Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>

Dewatisari, W. F. (2020). Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendeman Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* prain.) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Biologi, Fakultas Sains Dan Teknologi, UIN Alaudin Makassar, September*, 128–132. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>

/

Dyah, A. P., Balai, S., Litbang, B., Obat, T., Obat, D., Badan, T., Kesehatan, L., & Ri,

- K. (2014). Analisis Ukuran Partikel Bahan Penyusun Ramuan Jamu Dan Volume Air Penyari Terhadap Mutu Ekstrak Yang Dihasilkan. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 0(0), 111–115. <https://www.publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/Farmasi/article/view/1211>
- Erlina Yulianti, Adeltrudos Adelsa, A. P. (2015). Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma mangga*) Secara Invitro Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2, 9.
- Felicia, N., Widarta, I. W. R., & Yusasrini, N. L. A. (2017). Pengaruh Ketuaan Daun dan Metode Pengolahan terhadap Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Sensoris Teh Herbal Bubuk Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 5(2), 85–94. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/download/27503/17412>
- Gafur, A., & Rizki, M. I. (2021). Penerapan Teknologi Modified Sortation untuk Standarisasi Mutu Produk Kelompok Mitra “Rumah Herbal” Banjarbaru. *Pro Sejahtera*, 3(1), 9.
- Gina Yustika Rijar, Nurmala Sari, & Ahmad Irsyad Aliah. (2022). Perbandingan Nilai Persen Transmisi Eritema dan Pigmentasi Dengan Metode Maserasi dan Infusa Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre A. Frohner) Yang Berasal Dari Kabupaten Tana Toraja. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(6), 2729–2742. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i6.443>
- Hikmawanti, N. P. E., Fatmawati, S., Arifin, Z., & . V. (2021). Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Terhadap Perolehan Senyawa Antioksidan Pada Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.24843/jfu.2021.v10.i01.p01>

- Hildayanti. (2022). Penerapan Metode *Ultrasonic Assisted Extraction* (uae) Pada Ekstraksi Daun *Morus Indica* l . dan Penetapan Kadar Fenolik Total *Application Of Ultrasonic-Assisted Extraction (uae) Method On The Extraction Of Morus Indica l . Leaves and Determination of t.*
- Isfardiyana, S. H., & Safitri, S. R. (2014). Pentingnya melindungi kulit dari sinar ultraviolet dan cara melindungi kulit dengan sunblock buatan sendiri. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 3(2), 126–133. <https://journal.uui.ac.id/ajie/article/view/7819>
- Jannah, H. (2022). *Uji Aktivitas Peredaman Radikal Bebas DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) dan Potensi Tabir Surya Ekstrak Etil Asetat Rimpang Lempuyang Gajah (Zingiber Zerubet (L). Smith) (Issue L).*
- Jannah, L. (2018). Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae* dan *Salmonella typhi* Serta Pemanfaatannya Sebagai Leaflet. *Digital Repository Universitas Jember*, 1–107.
- Jihan Fadillah, Kiki Mulkiya Yuliawati, & Esti Rachmawati Sadiyah. (2022). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Sirsak (*Annona muricata* L.) yang Diekstraksi Dengan Metode *Ultrasonic Assisted Extraction*. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4321>
- Juanita, R. A., & Juliadi, D. (2020). Penetapan Potensi Tabir Surya Krim Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* L.) Dengan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Farmagazine*, 7(1), 51. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i1.154>
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>

- Karina, N., Luliana, S., & Susanti, R. (2015). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Ekstrak Dan Fraksi Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga*) Sebagai Tabir Surya Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Skripsi*, 5.
- Kemenkes, R. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II* (2nd ed.). Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- 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.
- Kopon, A. M., Baunsele, A. B., & Boelan, E. G. (2020). Skrining Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Biji Alpukat (*Persea Americana Mill*) Asal Pulau Timor. *Akta Kimia Indonesia*, 5(1), 43. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v5i1.6709>
- Kristina, M., Vita, C., Yusasrini, A., Luh, N., Yusa, & Made, N. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet (*Syzygium cumini*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 11(1), 13. <https://doi.org/10.24843/itepa.2022.v11.i01.p02>
- Lestari, I., & Prajuwita, M. (2021). Penentuan Nilai SPF Kombinasi Ekstrak Daun Ketepeng dan Binahong Secara In Vitro. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 1–10. <https://doi.org/10.30591/pjif.v>
- Lisnawati, N., Fathan, M. N. U., & Nurlitasari, D. (2019). Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri Uv – Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 157–166.

- Mokodompit, A. N., Edy, H. J., & Wiyono, W. (2013). Penentuan Nilai Sun Protective Factor (SPF) Secara In Vitro Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Alpukat. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(3), 83–85.
- Mukhtarini. (2014). Mukhtarini, “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif,” *J. Kesehat.*, vol. VII, no. 2, p. 361, 2014. *J. Kesehat.*, VII(2), 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
- N., N. L. (2012). Tabir Surya Bagi Pelaku Wisata. *E-Jurnal Medika Udayana*, 2(6), 1–10. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/5624/4268>
- Pontoan, J. (2016). *Activity Test Of Antioxidant And Sunscreen From Avocado*. 1(1), 55–66.
- Purwaningsih, S., Salamah, E., & Adnin, M. N. (2015). Photoprotective Effect Of Sunscreen Cream With Addition Of Carrageenan And Black Mangrove Fruit (*Rhizophora mucronata* Lamk.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(1), 1–14. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v7i1.9819>
- Puspitasari, A. D., & Lean Syam Proyogo. (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.
- Putri, E., & Lusia. (2017). Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO₄ Dengan Metoda Spektroskopi UV Visible. *Natural Science Journal*, 3(1), 391–398.
- Rahmawati, S., Wiraningtyas, A., & Agustina, R. S. (2018). Pengaruh konsentrasi ekstrak tongkol jagung terhadap nilai Sun Protection Factor (SPF). *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 1(1), 16–22.

- Rudini, R. (2017). Peranan Statistika Dalam Penelitian Sosial Kuantitatif. *Jurnal SAINTEKOM*, 6(2), 53. <https://doi.org/10.33020/saintekom.v6i2.13>
- Schiewe, G., Czysz, W., & Johannsen, L. (1966). IR-Spektroskopie. *Fresenius' Zeitschrift Für Analytische Chemie*, 222(1), 54–56. <https://doi.org/10.1007/BF00504655>
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>
- Sentat, T., & Permatasari, R. (2015). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana Mill.*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 100–106.
- Soeratri, W., & Ifansyah, N. (2005). Penentuan Persentase Transmisi Eritema. *Berkala Hayati*, 10, 117–121.
- Soraya, I., Sulaiman, C., Basri, M., Chan, K. W., Ashari, S. E., Reza, H., Masoumi, F., & Ismail, M. (2015). *African Journal of Pharmacy and Pharmacology In vitro antioxidant, cytotoxic and phytochemical studies of Clinacanthus nutans Lindau leaf extracts*. 9(34), 861–874. <https://doi.org/10.5897/AJPP2015>
- Susanti, F. B. (2016). *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea mays L.) (Susanty, Fairus Bachmid)*. 87–93.
- Usmadi, U. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1), 50–62. <https://doi.org/10.31869/ip.v7i1.2281>

- Widyawati, E., Dida Ayuningtyas, N., Pitarisa, A. P., Farmasi, A., & Semarang, N. (2019). Determination of the SPF Value of Sunscreen Extract and Sunscreen Loose Ethanol Extract of Kersen Leaf (*Muntingia calabura L.*) Using UV-VIS Spectrophotometry Method. *Indonesian Pharmacy Research Journal*, *1*(3), 189–202.
- Wientarsih, I., Harlina, E., Purwono, R. M., & Utami, I. T. H. (2014). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat Terhadap Zat Nefrotoksik Ginjal Tikus. *Jurnal Veteriner*, *15*(2), 246–251.
- Wijaya, I. (2020). Potensi Daun Alpukat Sebagai Antibakteri. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, *12*(2), 695–701. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.381>
- Yanis, B. H., Yalindua, A., Ogi, N. L. I. M., & Tengker, A. C. C. (2021). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana Mill*) Terhadap Larva Udang (*Artemia salina Leach*). *Journal Nukleus Biosains*, *2*(1), 53–62.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Paduan U-Zr Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Badan Tenaga Nuklir Nasional*, *17*, 22–33.
- Yuliani, N. . D. D. . (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Infusa Daun Kelor dengan Metode 1,1- diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Info Kesehatan*, *14*(2), 1060–1082.
- Yulianti, W., Ayuningtyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Jurnal Sains Terapan*, *10*(2), 41–49. <https://doi.org/10.29244/jstsv.10.2.41-49>