

DAFTAR PUSTAKA

- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False pada Kompetensi Dasar Kelainan dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(3), 82–90.
- Alhabsyi, D. F., Suryanto, E., & Wewengkang, D. S. (2014). Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Pada Ekstrak Kulit Buh Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 3(2), 107–114.
- 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), 78–83.
- Anonim. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (II)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>.
- 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.
- Baghel, S. S., Baghel, R. S., Sharma, K., & Sikarwar, I. (2013). Pharmacological Activities of *Curcuma caesia*. *International Journal of Green Pharmacy*, 7(1), 1–5. <https://doi.org/10.4103/0973-8258.111590>.
- Bahar, Y., K, F. S., & Lestari, U. (2021). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius* L.) secara In Vitro. *Indonesian Journal of Pharma Science*, 3(2), 91–96.
- Cahyaningrum, P. L., Widyantari, A. A. A. S. S., & Artini, N. P. R. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jelatang Ayam (*Laportea interrupta* (L.) Chew). *E-Jurnal Widya Kesehatan*, 4(1), 15–23.
- Cahyaningsih, E., Sandhi K, P. E., & 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.

- Catrawedarma, & Halil. (2018). Pengujian Termal Pengering Gabah Unfixed Flat Bed. In *Jurnal Elemen* (Vol. 5, Issue 2, pp. 35–40).
- Das, S., ProdyutMondal, & Zaman, K. (2013). Curcuma Caesia Roxb. And It's Medicinal Uses: A Review. *International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 2231–2781.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metaboli Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(August), 165–172.
- Fauziyah, N., Sutresna, Y., & Widyasanti, A. (2022). Kajian Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Karakteristik Oleoresin Ampas Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) Limbah Penyulingan. *TEKNOTAN*, 16(3), 169–176. <https://doi.org/10.24198/jt.vol16n3.6>.
- Handayani, R., Kurnia, F., & Priyansah, S. (2022). Empowerment of Women Farming Group of Ketapang Village Through Black Turmeric Agropreneur. *Community Empowerment*, 7(5), 823–829.
- 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.
- Jannah, Y. M. (2021). *Pengaruh Radiasi Sinar Ultraviolet dan Pemberian Ekstraksi Buah Jeruk (*Citrus sinensis* L. Osbeck) Terhadap Sintesa dan Rasio Seks Koloni Lalat Buah (*Drosophila melanogaster* Meigen, 1830)*. Universitas Gadjah Mada.
- Jayani, N. I. E., Rani, K. C., Darmasetiawan, N. K., & Tandelilin, E. (2020). Perbaikan Sarana Produksi Teh Kelor. *Journal of Character Education Society*, 3(2), 278–288.
- Jibalathuull, F. S., Fadraersada, J., & Rijai, L. (2017). Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia*) Secara In-Vitro. *Proceeding of the 5th Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 5(1), 129–134.
- Juanita, A., & Juliadi, D. (2020). Penetapan Potensi Tabir Surya Krim Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* L.) dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmagazine*, VII(1), 51–57.
- Juariah, S., & Chaniggia, S. M. (2022). *Uji Efek Antibakteri Ekstrak Kunyit Hitam (*Curcuma caesia*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* dengan Metode Difusi*. Universitas Abdurrah Riau.

- Kataki, C., & Bhattacharjee, M. (2020). An Overview on Medicinal Uses of Exiguous Plant *Curcuma caesia* Roxb. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 63(02), 4–7.
- Khoirunnisa, E. S., Rahmasari, K. S., Wirasti, W., & Nur, A. V. (2022). Analysis of SPF Value of Sunscreen Lotion Circulating in Pekalongan City Using UV-Vis Spectrophotometry. *University Research Colloquium*, 260–267.
- Kusuma, I. G. N. S., Putra, I. N. K., & Darmayanti, L. P. T. (2019). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Aktivitas Antioksidan Teh Herbal Kulit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(1), 85–93.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq . Swartz .) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Minerva, P. (2019). Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *Jurnal Pendidikan Dan Keluarga*, 11(1), 95–101.
- Mundriyastutik, Y., Kusumatuti, D., & Tuzzahroh, F. (2020). Evaluasi Kadar Formaldehid Ikan Teri (*Stolephorus heterolobus*) Asin dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 5(2), 19–25.
- Nasution, M. R., Yeti, A., & Ardhiyati, B. (2021). Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Tenggek Burung (*Euodia redlevi*) Secara In Vitro. *Journal Of Pharmacy and Science*, 4(2), 44–51.
- Ngoc, L. T. N., Tran, V. Van, Moon, J., Chae, M., & Park, D. (2019). Recent Trends of Sunscreen Cosmetic : An Update Review. *Cosmetics*, 6(4), 1–14. <https://doi.org/10.3390/cosmetics6040064>.
- Ningsih, M. A. L., Lianastuti, M., Suciyanti, Q. P., & Yuniarsih, N. (2022). Potensi Tabir Surya pada Berbagai Tanaman Herbal. *Jurnal Health Sains*, 3(6), 757–766.
- Ohi, S., Minggu, S. L., Kunusa, W. R., & Lukum, A. (2020). Kadar Fe (III) Pada Air Sumur Galian yang Dikonsumsi Masyarakat Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jamb.J.Chem*, 02(2), 62–69.
- Oktaviasari, L., & Zulkarnain, A. K. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Pati Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya. *Majalah Farmaseutik*, 13(1), 9–27.

- Pambudi, A., Syaefudin, Noriko, N., Swandari, R., & Azura, P. R. (2014). Identifikasi Bioaktif Golongan Flavonoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.). *Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, 2(3), 178–187.
- Prakoewa, F. R. S., & Sari, W. A. (2022). Penuaan Kulit dan Terapi yang Aman Bagi Geriatri: Artikel Review Skin. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(5), 557–568.
- Prasetyo, & Inorih, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan (Bahan Simplisia)* (Marwanto, A. Susanto, & C. Nyalira (eds.); 1st ed.). Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Pratama, G. M. C. T., Hartawan, I. G. N. B. R. M., Indriani, I. G. A. T., Yusrika, U. M., Suryantari, S. A. A., Satyarsa, A. B. S., & Sudarsa, P. S. S. (2020). Potensi Ekstrak *Spirulina platensis* sebagai Tabir Surya terhadap Paparan Ultraviolet B. *Journal of Medicine and Health*, 2(6), 205–217.
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji Spf in Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 275–283.
- Rahardhian, M. R. R., Suharsanti, R., Sugihartini, N., & Lukitaningsih, E. (2019). In Vitro Assessment of Total Phenolic , Total Flavonoid and Sunscreen Activities of Crude Ethanolic Extract of Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Fruits and Leaves Journal of Global Pharma Technology In Vitro Assessment of Total Phenolic , Total Flavono. *Journal of Global Pharma Technology*, 11(04), 308–313.
- Rahayuningtyas, A., & Kuala, S. I. (2016). Pengaruh Suhu dan Kelembaban Udara Pada Proses Pengeringan Singkong (Studi Kasus : Pengering Tipe Rak). *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 99–104.
- Riansyah, A., Supriadi, A., & Nopianti, R. (2013). Pengaruh Perbedaan Suhu dan Waktu Pengeringan Terhadap Karakteristik Ikan Asin Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) dengan Menggunakan Oven. *Jurnal Fishtech*, 2(1), 53–68.
- Ridhatullah, M. A., & Hasibuan, R. (2019). Pengaruh Ketebalan Bahan dan Jumlah Desikan terhadap Laju Pengeringan Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) pada Pengering Kombinasi Surya dan Desikan. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 08(2), 61–66.

- Riyani, C., Purnamasari, N., & Dhiu, E. (2022). Metode Pengeringan Terhadap Proses Produksi Simplisia Akar Murbei (*Morus Alba Radix*) dan Akar Kuning (*Arcangelisia Flava Radix*). *Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 2(1), 95–102.
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(2), 120–127.
- Sahumena, M. H., Ruslin, Asriyanti, & Nurrohwiinta, E. (2020). Identifikasi Jamu yang Beredar di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72.
- Satria, R., Hakim, A. R., & Darsono, P. V. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total dari Fraksi n-Heksana Ekstrak Daun Gelinggang dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Engineering, Technology & Applied Science*, 4(1), 33–46. <https://doi.org/10.36079/lamintang.jetas-0401.353>.
- Sukma, I. W. A. S., Harsojuwono, B. A., & Arnata, I. W. (2017). Pengaruh Suhu dan Lama Pemanasan Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Mutu Alginat dari Rumput Laut Hijau *Sargassum* sp. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 5(1), 71–80.
- Sulistiyowati, A., Yushardi, & Sudarti. (2022). Potensi Keberagaman SPF (Sun Protection Factor) Sunscreen terhadap Perlindungan Paparan Sinar Ultraviolet Berdasarkan Iklim di Indonesia. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 12(3), 261–269.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizius*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 5(1), 56–62.
- Suryadi, A. M. A., Pakaya, M. S. Y., Djuwarno, E. N., & Akuba, J. (2021). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Pada Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 3(2), 169–180.
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air , Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bioma*, 20(1). <https://doi.org/10.14710/bioma.20.1.44-50>.
- Syahrizal. (2020). *Analisi Sifat Fisik Simplisia Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale var. rubrum) dengan Lama Pengeringan yang Berbeda*. Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.

- Taupik, M., Kunusa, W. R., Kilo, J. La, Suryadi, A. A. M., & Ahmad, Z. F. (2022). Evaluasi Kemampuan Tabir Surya Ekstrak Biji Jagung (*Zea mays L.*) Secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(1), 284–292.
- Temarwut, F. F., Kabo, P., & Djabir, Y. Y. (2020). Potensi Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia*) dalam Melindungi Fungsi dan Struktur Ginjal Tikus yang Diinduksi Parasetamol Dosis Toksik. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 12(1), 21–28.
- Udayani, N. N. W., Ratnasari, N. L. A. M., & Nida, I. D. A. A. Y. N. (2022). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Alkaloid, Flavonoid dan Tanin) pada Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma Caesia Roxb.*). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 2088–2093.
- Ulhusna, F. A., Syafrianti, D., Moricha, U., & Safriani, A. (2022). Profil Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun *Tegetes erecta L.* *Jurnal Pendidikan Sains & Biologi*, 09(1), 690–694.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae Teijsm. & Binn.*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Vonna, A., Desiyana, L. S., Hafsyari, R., & Illian, D. N. (2021). Analisis Fitokimia dan Karakterisasi dari Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Jurnal Bioleuser*, 5(1), 8–12.
- Wahyuni, R., Gusnawandi, & Rivai, H. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2), 126–133.
- Wahyuni, W. T., Darusmana, L. K., & Diksya, Y. (2018). Deteksi Kurkumin dan Bisdemetoksikurkumin dengan Teknik Voltametri Menggunakan Elektrode Boron-Doped Diamond. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 14(2), 253–266. <https://doi.org/10.20961/alchemy.14.2.19576.253-266>.
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N. D., & Pitarisa, A. P. (2019). Penentuan Nilai SPF Ekstrak dan Losio Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3).
- Wiraningtyas, A., Ruslan, Agustina, S., & Hasanah, U. (2019). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) dari Ekstrak Kulit Bawang Merah. *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(01), 34–43.

- Wowor, M. G. G., Tampara, J., Saogo, S. P., Suryanto, E., & Momuat, L. I. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Masker Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Kalu Burung (*Barleria prionitis* L .). *Jurnal Ilmiah Sains*, 22(1), 75–86.
- Yulianti, E., Adelsa, A., & Putri, A. (2015). Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2, 41–50.
- Zuraida, Sulistiyani, Sajuthi, D., & Suparto, I. H. (2017). Fenol, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Kulit Batang Pulai (*Alstonia scholaris* R. Br). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3), 211–219. <https://doi.org/10.20886/jpjh.2017.35.3.211-219>

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD
YOGYAKARTA