

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Ash'ary, M. N., Supriyanti, F. M. T., & Zackiyah. (2010). Penentuan Pelarut Terbaik dalam Mengekstraksi Senyawa Bioaktif dari Kulit Batang *Artocarpus heterophyllus*. *Jurnal Sains Dan Teknologi Kimia*, 1(2), 150–158.
- Alosia, M. (2017). *Ekstraksi dan Real Kromatografi* (1). Deepublish.
- Amsiyah, S., & Mardiyanti, S. (2021). Formulasi dan Penetapan Nilai SPF Sediaan Losion Tabir Surya Mengandung Ekstrak Daun Jambu Biji Berdaging Putih (*Psidium guajava* L.) Secara In Vitro. *Pharmacine*, 02(September), 29–42.
- Anggreini, D., Saputri, M., & Sari, N. (2024). Mengenal Lebih Dekat Nilai SPF (Sun Protecting Factor) dalam Kosmetik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien*, 3(1), 33–38.
- Asih, Universitas, F., & Jimbaran, B. (1907). *Isolasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Daun Jambu Biji Putih (Psidium guajava Linn) Egi Azikin Maulana *, I . A . R . Astiti Asih , dan Made Arsa Pendahuluan Makhluk hidup akan mengalami proses menjadi tua secara alamiah . band I*, 161–168.
- Azmi, H. D., Subaidah, W. A., & Juliantoni, Y. (2021). Optimasi Formula Sediaan Lotion Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Setil Alkohol dan Gliserin. *Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo*, 9(1), 11.
- 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.
- Dhurhanian CE, & Novianto A. (2018). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62.
- Diah, V. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Nilai Sun Protection Factor Maserat Daun Kelor Effect Of Solvent Type On Sun Protection Factor Maserat Moringa Venny Diah Ningsih, Isma Oktadiana. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(1), 9–13.
- Dipahayu, D., & Arifiyana, D. (2020). Uji Efektifitas Tabir Surya (In Vitro) Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* (L.)) Varietas Antin-3 dari Dua Metode Pengeringan Daun Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 122–128.
- Furi, M., Rizaldi, R., Fernando, A., & Nasution, M. R. (2019). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daging Buah Jambu Biji Merah dan Jambu Biji Putih (*Psidium guajava* L.). *[Jurnal]*, 7(2), 57–60.
- Habiba, S. A., Tilarso, D. P., & Putri, A. E. (2022). Pengaruh Konsentrasi Karbomer-940 pada Sediaan Emulgel Minyak Zaitun dan Ekstrak Daun Kelor. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(2), 138–146.
- Handarni, D., Putri, S. H., & Tensiska, T. (2020). Skrining Kualitatif Fitokimia Senyawa Antibakteri pada Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.).

- Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 8(2), 182–188.
- 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.
- Kumar, M., Tomar, M., Amarowicz, R., Saurabh, V., Nair, M. S., Maheshwari, C., Sasi, M., Prajapati, U., Hasan, M., Singh, S., Changan, S., Prajapat, R. K., Berwal, M. K., & Satankar, V. (2021). Guava (*Psidium guajava* L.) Leaves : Nutritional Composition. *Foods*, 10(752), 1–20.
- 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.
- Mauludina, V. A., Tivani, I., & Santoso, J. (2019). Perbandingan Efektivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi dan Refluk Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, x(x), 1–5.
- Mohammad, Daud Fajar, Sadiyah R. Esti, R. E. (2011). Pengaruh perbedaan metode ekstraksi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol dau jambu biji (*Psidium guajava* L.) berdaging buah putih. *Prosiding SNaPP2011 Sains, Teknologi, Dan Kesehatan*, 2(2089–3582), 55–62.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. 7, 362.
- Nuryani, S. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Sebagai Antibakteri dan Antifungi. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 6(2), 41.
- Parimin. (2007). Jambu Biji Budidaya Ragam dan Pemanfaatannya. Penebar Swadaya.
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji Spf In Vitro dan Sifat Fisik yang Beredar di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 275–283.
- Purwandari, R., Subagiyo, S., & Wibowo, T. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji * Email : ratnapur@gmail.com. 1(2), 66–71.
- Purwanti, I., Ramadhan, M. F., & Mutripah, S. (2021). Uji Fitokimia Tanaman Obat Tradisional Yang Sering Digunakan Oleh Masyarakat Desa Bulupayung Kecamatan Patimuan Kabupaten Cilacap. *Health Sciences and Pharmacy Journal*, 1–9.
- Purwanto, R., & Prajitno, G. (2013). Variasi Kecepatan Putar dan Waktu Pemutaran Spin Coating dalam Pelapisan TiO₂ untuk Pembuatan dan Karakterisasi Prototipe DSSC dengan Ekstraksi Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*) sebagai Dye Sensitizer. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1), 1–7.
- Putri, D. K., Idiawati, N., & Sofiana, M. S. J. (2022). Kandungan Fitokimia Dan Nilai Sun Protection Factors (SPF) Pada Ekstrak Metanol Hypnea Pannosa, Turbinaria Decurrens, Dan Caulerpa Serrulata. (Phytochemical Content And Value Of Sun Protection Factors (SPF) In Methanol Extracts Of *Hypnea pannosa*, Turbinar. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 5(2), 65.
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *Amina*, 2 (3)(3), 120–125.
- Putri, J. Y., Nastiti, K., & Hidayah, N. (2023). Pengaruh Pelarut Etanol 70% Dan

- Metanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 20–29.
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38.
- Rifai, G., Rai Widarta, I. W., & Ayu Nocianitri, K. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut Dan Rasio Bahan Dengan Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(2), 22.
- Rivai, H., & Putriani, L. (2010). *Karakterisasi Flavonoid Antioksidan Dari Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.)*. 2(2), 127–136.
- Sandra, A., & Taopik Ridwan. (2016). Daun Jambu Biji Sebagai Bahan Baku Obat (A. M. Sari (ed.); Cetakan I). Bogor : IPB Press.
- Santoso, U. (2017). Antioksidan Pangan. Gajah Mada University.
- Sari, F., Kurniaty, I., & Susanty, S. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L) Sebagai Zat Tambah Pembuatan Sabun Cair. *Jurnal Konversi*, 10(1), 7.
- 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*, 1(2), 77–83.
- Satiyarti, R. B., Yana, Y., & Fatimatuzzahra, F. (2019). Penggunaan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai Ovisida Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.). *Al-Kimiya*, 6(1), 32–35.
- Septiadi, A., & Ramadhani, W. K. (2020). Penerapan Metode Anova Untuk Analisis Rata-Rata Produksi Donat, Burger, Dan Croissant Pada Toko Roti Animo Bakery. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 1(2), 60–64.
- Seran, Y. Y. T., Pasangka, B., & Sutaji, H. I. (2018). Karakteristik paparan radiasi sinar ultraviolet A (UV-A) dan cahaya tampak di Kota Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, 15(3), 49–56.
- Simbolon, R. A., Halimatussakdiah, H., & Amna, U. (2021). Uji Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L var. Pomifera) dari Kota Langsa, Aceh. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 3(1), 12–18.
- Suhartati, T. (2017). Dasar-Dasar Spektrofotometer UV-VIS dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Lampung : AURA.
- 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.
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2016). Influence of Particle Size , Time and Temperature To Extract Phenol From Galangal. *Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara*, 5(4), 53–56.
- Usman, Y., & Muin, R. (2020). Formulasi dan Uji In Vitro Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Krim dari Cangkang Telur Ayam Ras. *Jurnal MIPA*, 10(1), 25.
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap

- Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), 213.
- Wahyulianingsih, W., Handayani, S., & Malik, A. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 188–193.
- Wahyuningtyas, S. E. P., Permana, I. D. G. M., & Wiadnyani, A. A. I. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Itepa*, 6(2), 61–70.
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Analisis Kimia Kuantitatif. Ed ke-5. *Konversi*, 2(2), 57–65.
- Wicaksono, I. B., & Ulfah, M. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil). *Inovasi Teknik Kimia*, 2(1), 44–48.
- Widhiana Putra, I. K., Ganda Putra, G. ., & Wrasati, L. P. (2020). Pengaruh Perbandingan Bahan dengan Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 167.
- 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), 189–202.
- Wong, P. J. (2018). Efektivitas Pelarut Etanol 96 % dan Aquadest Pada Ekstrak Jahe Merah Terhadap Jamur *Candida albicans* (In Vitro). *Repositori Institusi USU*, 1(1), 16–21.
- Wungkana, I., & Suryanto, E. (2013). Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Fraksi Fenolik Dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Vol. 2 No. 04 November 2013 ISSN 2302 - 2493*, 2(04), 149–155.
- Yulianti, E., Adelsa, A., & Putri, A. (2015). The Determination of SPF (*Sun Protection Factor*) Value of 70 % Ethanol Extract Curcuma Mangga and 70 % Ethanol Extract Curcuma Mangga Cream In Vitro using Spektrofotometry Method. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2, 41–50.
- Zuraida, Z., Sulistiyani, S., Sajuthi, D., & Suparto, I. H. (2017). Fenol, Flavonoid, Dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Kulit Batang Pulau (*Alstonia scholaris* R.Br). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3), 211–219.