

DAFTAR PUSTAKA

- Addor, F. A. S. anna, Barcaui, C. B., Gomes, E. E., Lupi, O., Marçon, C. R., & Miot, H. A. (2022). *Sunscreen Lotions In The Dermatological Prescription: Review Of Concepts And Controversies*. In *Anais Brasileiros de Dermatologia*, 97 (2), 204-222.
<https://doi.org/10.1016/j.abd.2021.05.012>
- Adzhani, A., Darusman, F., Aryani, R. (2022). Kajian Efek Radiasi Ultraviolet Terhadap Kulit. *Bandung Conference Series: Pharmacy* 2 (2), 106-112.
- Agus, P. E., Hatidjah, A. H. N., Tjahyadi, R. (2023). Formulasi Dan Penentuan Nilai SPF (*Sun Protection Factor*) Sediaan Gel Spray Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2 (5), 251-263.
- Anisa, M., Hardia, L., & Budiyanto, A. B. (2023). Literature Review: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *JIKES: Jurnal Ilmu Kesehatan*, (Vol. 2).
- Anung, A. M., Oktaviani, N. (2020). Formulasi Spray Gel Ekstrak Daun Pandan Wangi Sebagai Antiseptik Tangan. *Ejournal Poltektegal*, 9(1).
<http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parape>
- Aprillian Beama, C., Ekarista Klau, M., de Araujo, N. G. (2021). Uji Efektivitas Pertumbuhan Rambut Sediaan Emulsi Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Mangkogan (*Polyscia scutellaria*) dan Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb), Pada Kelinci Jantan (*Oryctolagus cuniculus*). *Pharmaceutical Scientific Journal*, 4 (1).
- 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>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). (2019). Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika.
- Cahyani, A. S., Erwiyani, A. R., Waluyo, L. N., Farmasi, S., & Kesehatan, F. (2021). Formulasi dan Uji *Sun Protection Factor* (SPF) Sediaan Krim Ekstrak Etanol 70% Daging Buah Labu Kuning (*Curcubita Maxima* Durh) Secara *In Vitro*.
- Cendana, Y., Adrianta, K. A., & Suena, N. M. D. S. (2021). Formulasi Spray Gel Minyak Atsiri Kayu Cendana (*Santalum album* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(2), 84-89.
<https://doi.org/10.36733/medicamento.v7i2.2272>

- Chavda, V. P., Acharya, D., Hala, V., Daware, S., & Vora, L. K. (2023). *Sunscreens: A Comprehensive Review With The Application Of Nanotechnology. Journal Of Drug Delivery Science And Technology* (Vol. 86).
- Cui, H., Zeng, Y., Reddy, G. V. P., Gao, F., Li, Z., & Zhao, Z. (2021). *UV Radiation Increases Mortality And Decreases The Antioxidant Activity In A Tephritid Fly. Food and Energy Security*, 10(3).
<https://doi.org/10.1002/fes3.297>
- C Rowe, R., J Sheskey, P., & E Quinn, M. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Edition. Pharmaceutival Press*, London.
- Darmawan, M. A., Ramadhani, N. H., Hubeis, N. A., Ramadhan, M. Y. A., Sahlan, M., Abd-Aziz, S., & Gozan, M. (2022). *Natural Sunscreen Formulation With A High Sun Protection Factor (SPF) From Tengawang Butter And Lignin. Industrial Crops And Products*, 177.
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.114466>
- Esmail Al-Snafi, A., Ali Talab, T., Majid, W. J., & Author, C. (2019). *Medicinal Plants with Antidiabetic Effects-An Overview (Part 1) (Vol. 9)*.
- Erliani Mugita, S. D., Islamiyati, R. (2023). *Formulasi Dan Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Sediaan Krim Minyak Biji Kelor (Moringa oleifera L.). Cendekia Journal of Pharmacy*, 7(1)
<http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>
- Fadillah, J., Yuliawati, K. M., Rachmawati, E. (2022). *Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Sirsak (Annona muricata L.) yang Diekstraksi Dengan Metode Ultrasonic Assisted Extraction*.
<https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>
- Fauziah, H. S., Mulyanti, D., Sani, E., Priani, P. (2023). *Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) sebagai Alternatif Bahan Utama Sediaan Farmasi. Bandung Conference Series: Pharmacy*
<https://doi.org/10.29313/bcsp.v3i2.8961>
- Fauzi Ramadhan, M., Yulia Sari, W., Khotimah, K., Setyaningsih (2024). *Uji Fitokimia Ekstrak Etanol 96% Dan Fraksi Air, Fraksi Kloroform Serta Fraksi N-Hexana Rimpang Kunyit (Curcuma Longa L). Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal*, 13 (2).

- Handayani Sri. (2021). Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia. *Media Sains Indonesia: Bandung*.
- Hidayah, H., Mentari., Mar'atus Putri, W, A., & Dinanti, D. *Review Article : Potensi Aktivitas Antioksidan Dari Berbagai Tanaman Untuk Tabir Surya. Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 6 (2).
- Hilmy Rusydi H, S., M Anwar, L, O., Rosa Angela S. (2024). Formulasi Gel Sunscreen Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzigium aqueum* (Burm.f) Alston). *Majalah Farmasetika*, 9 (1), 24-35.
<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i1.48371>
- Hudson, L., Rashdan, E., Bonn, C. A., Chavan, B., Rawlings, D., & Birch-Machin, M. A. (2020). *Individual And Combined Effects Of The Infrared, Visible, And Ultraviolet Light Components Of Solar Radiation On Damage Biomarkers In Human Skin Cells. FASEB Journal*, 34 (3), 3874-3883. <https://doi.org/10.1096/fj.201902351RR>
- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, Bunga Indah, Emeilia A., Ratih W. (2021). Buku Referensi: Ekstraksi. *Institut Agama islam Negeri Palangkaraya*.
- Kamelia, M., Ulmillah, A., Ayu Febriyani, V., & Vera Maylinda. (2022). Formulasi Antiseptik Berbahan Dasar Ekstrak Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) dan Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium*) Untuk Penyembuhan Luka Sayat. *Jurnal Fatmawati Laboratory & Medical Science*, 2 (1).
- Karlina, D. W., Noval, Yuwindry, I. (2024). Formulasi dan Evaluasi Nano Spray Gel dengan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Sebagai Antioksidan dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940. *Jurnal Surya Medika*, 2 (2).
<https://doi.org/10.33084/jsm.v10i2.7754>
- Kumar, A., Nirmal, P., Kumar, M., Jose, A., Tomer, V., Oz, E., Proestos, C., Zeng, M., Elobeid, T., Sneha, V., & Oz, F. (2023). *Major Phytochemicals: Recent Advances in Health Benefits and Extraction Method. In Molecules*, 28 (20). MDPI.
<https://doi.org/10.3390/molecules28020887>
- Leonita Manurung, B., Monica, E., Ma Chung, U. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Antioksidan Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Dalam Sediaan Serum Dengan Metode Senyawa Radikal DPPH. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*
- Lestari Ramadhani, N. S., Wahyuni, N. S., & Napiah, N.A. (2024). Buku Ajar: Daun Mangkok Manfaat Bagi Kesehatan Tubuh. Cetakan Pertama. *Unpri Press: Medan*

- Marsell J. Tuapattinaya, P., Simal, R., Carla Warella, J. (2021). Analisis Kadar Air Dan Kadar Abu Teh Berbahan Dasar Daun Lamun (*Enhalus acoroides*). *Jurnal Biologi Pendidikan dan Terapan*, 8 (1), 16-21.
- Martini, F., & Bartholomew, E. F. (2020). *Essentials of Anatomy & Physiology*. 8th ed. Pearson Education Inc, Hoboken.
- Montella, C., Noval, N., & Kurniawati, D. (2024). Formulasi dan Evaluasi Nano Spray Gel Ekstrak Buah Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940. *Jurnal Surya Medika*, 10 (2), 117-128.
<https://doi.org/10.33084/jsm.v10i2.7733>
- Muhar, A. M., Velaro, A. J., Prananda, A. T., Nugraha, S. E., Camlik, G., Wasnik, S., Abidin, S. Z., Sjoifjan, O., Harahap, M. A. Y., Syahrian, M. F., Taslim, N. A., Mayulu, N., Permatasari, H. K., Nurkolis, F., Situmorang, P. C., & Syahputra, R. A. (2023). *Polyscias Scutellaria: An Emerging Source Of Natural Antioxidants And Anti-Inflammatory Compounds For Health*. *Pharmacia*, 70 (4), 1463-1470.
- Mukesh Barman, & Tilotma Sahu. (2025). *Formulation And Evaluation Of Sunscreen Spray Gel With Lime Peel Extract (Citrus aurantifolia)*. *World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences*, 21 (1), 224-234.
<https://doi.org/10.30574/wjbphs.2025.21.1.0005>
- Nasution, S. L. R., Ginting, C. N., & Lister, I. N. E. (2022). *Determination of Total Flavonoid Level and Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Fraction of Mangkokan Leaf Extract (Nothopanax scutellarium [Burm.f] Merr.)*. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10, 1001-1005. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.8131>
- Novitasari, M., & Amboro, W. (2021). Formulasi Gel Tabir Surya Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camelia Sinensis*) Dan Penentuan Nilai *Sun Protection Factor* (SPF). *Avicenna : Journal of Health Research*, 4 (2).
<https://doi.org/10.36419/avicenna.v4i2.535>
- Nur Aulia, S., Badawi, S., & Kuncoro, H. (2023). Formulasi Krim Tabir Surya dari Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kokang (*Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh) dan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Journal of Pharmacy and Science*.
- Prihandini, E. A., Hatidjah A. H. N., & Rafiuddin, A. T. (2023). Formulasi Dan Penentuan Nilai SPF (*Sun Protection Factor*) Sediaan Gel Spray Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2 (5), 251-263.

- Putri Sabrina, A., Tania, E., Alvian, R., Citra Veronita, S., Imka Puji, S. D., & Nuryamah, S. (2022). Studi Fitokimia dan Farmakologi Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2 (2)
- Ramadhani, K., Rachmawati Widyaningrum, M. P., & Mahasiswa Gizi Dan Kesehatan. (2022). Buku Ajar: Dasar-Dasar Anatomi Dan Fisiologi Tubuh Manusia.
- Ramadhani R., Melia, O. D. (2022). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mangkokan (*Polyscias scutellaria* Burm.f.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 3 (1).
- Rizal, R., Salman, Maharani, V. (2023). Formulasi Sediaan Spray Gel Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) dan Uji Daya Tabir Surya. *Journal Sains Farmasi dan Kesehatan*, 1(1).
- Salsabilla, S., Rahmiyani I., Sri, Z.D. (2021). Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) pada Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*). *Majalah Farmasetika*, 6 (1).
- Sambode, Y. C., Simbala, H. E. I., & Rumondor, E. M. (2022). Penentuan Skrining Fitokimia, Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Umbi Bawang Hutan (*Eleutherine americana* Merr)
- Saputra Yasir, A. (2019). Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Kelinci Jantan Dari Sediaan Hair Tonic Yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangkokan. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 2 (1).
- Sari, Y., Syahrul, S., & Iriani, D. (2021). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan pada Kijing (*Pylobryconcha* Sp) dengan Pelarut Berbeda. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 13 (1), 16-20.
- Shabrina, R. D., dan Nurwaini, S. (2023). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Spray Gel Tabir Surya dari Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Journal of Pharmacy*, 2 (2).
- Sriyanti, C., Siregar, T. N., Mudatsir, & Gani, A. (2021). *Phytochemical And Infra-Radiation Test Of Mangkokan Leaf (Nothopanax scutellarum* Merr.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 667 (1) <https://doi.org/10.1088/1755-1315/667/1/012024>

- Sunardi. (2023). Analisis Gugus Fungsi Dan Penentuan Kadar Total Fenol Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Dan Putih. *Jurnal Redoks: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 6 (1). <https://doi.org/10.33627/re.v6i1.976>
- Syaifuddin, Ester M. (2016). Anatomi Fisiologi. Buku Kedokteran EGC.
- Tania Ni Luh, Yulyuswarni. (2024). Formulasi Facial Wash Ekstrak Etanol Herba Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L. Kunth). *Journal of Pharmaceutical Sciences and Technology* 1 (2).
- Tortora, G. Derrickson, B. (2017). *Principles of Anatomy and Physiology* 15th Edition.
- Yousef, H., Alhaji, M., O. Fakoya, A., Sharma, S. (2024). Anatomi, Skin (Integumen), Epidermis. *National Center For Biotechnology*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470464/>.
- Zubaydah, W. O. S., Aspadiah, V., & Ammar, M. (2022). Pengembangan Sediaan Spray Gel Dari Ekstrak Etanol Batang Tumbuhan Bambu-Bambu (*Polygonum pulchrum* Blume) Menggunakan Basis Kombinasi Gel Viskolam[®] dan *Hydroxypropyl Methyl Cellulose* (HPMC). *Medula* 10 (1).
- Zubaydah, W. O. S., Novianti, R., & Indalifiany, A. (2022). Pengembangan Dan Pengujian Sifat Fisik Sediaan Spray Gel Dari Ekstrak Etanol Batang Etlingera Rubroloba Menggunakan Basis Gel Na-CMC. *Journal Borneo Science Technology and Health Journal Artikel*.