

## DAFTAR PUSTAKA

- Ayuningtyas, N. D., Putri, A., & Irfani, R. A. (2022). Optimasi Formula Losio Tabir Surya Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Azzahra, F., Fauziah, V., Nurfajriah, W., & Emmanuel, S. W. (2022). Daun Kelor (*Moringa oliefera*) Aktivitas Tabir Surya Ekstrak dan Formulasi Sediaan Lotion. *Majalah Farmasetika*.
- Benner, M., & Hearing, V. J. (2009). The protective role of melanin against UV damage in human skin. *Photochem Photobiol*.
- BMKG. (2023). *Indeks sinar ultraviolet (UV)*. Obtenido de [bmkg.go.id: https://www.bmkg.go.id/kualitas-udara/indeks-uv.bmkg](https://www.bmkg.go.id/kualitas-udara/indeks-uv.bmkg)
- Cartika, H., Elisya, Y., Hasbi, F., & Khairunnida. (2022). Uji Aktivitas Antiaging Krim Tabir Surya Kombinasi Ekstrak Tongkol Jangung (*Zea mays* L.) dan Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre Ex. A. Froehner) . *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*.
- Chairunnisa, S., Wartini, N., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*.
- Dalimunthe, C. I., Sembiring, Y. R., Andriyanto, M., Siregar, T., Darwis, H. S., & Barus, D. A. (2016). Identifikasi dan Uji Metabolit Sekunder Bangun-Bangun (*Coleus ambonicus*) Terhadap Penyakit Jamur Akar Putih (*Rigidoporus micropus*) Di Laboratorium . *Jurnal Peneliti Karet*.

- Damayati, R. H., Meylina, L., & Rusli, R. (2017). Formulasi Sediaan Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Cempedak. *Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*.
- Depkes. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen kesehatan republik Indonesia.
- Depkes. (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes. (1995). *Farmakope Indonesia. Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: DepKes RI.
- Dhurhanian, C. E., & 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*.
- D'Orazio, J., Jarrett, S., Amaro-Ortiz, A., & Scott, T. (2013). UV Radiation and the Skin. *International Journal of Molecular Sciences*.
- Endah, Shintia, C., & Nofriyaldi, A. (2021). Stability Test of Gel Hand Sanitizer Ethanol Extract of Nutmeg (Pala) Leaves (*Myrista fragrans* Houtt.) with Variation of the Concentration of HPMC and Glycerin. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*.

Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun PALADO (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*.

Farnsworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*.

Gabros, S., Nessel, T., & Zito, P. M. (17 de Juli de 2023). *Sunscreens and Photoprotection*. Obtenido de ncbi.nlm.nih.gov:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537164/>

GBIF.org. (2023). *Coleus amboinicus Lour.* Obtenido de gbif.org:  
<https://www.gbif.org/species/5341313>

Ghazi, S. (Januari de 2022). *Do the polyphenolic compounds from natural products can protect the skin from ultraviolet rays*. Obtenido de Sciencedirect:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211715622001473>

Hadi. (1991). Penentuan Konsentrasi Efektif In Vitro Senyawa Butil Metoksidibenzoilmetan Dalam Sediaan Gel Karbomer Sebagai Tabir Surya.

Haeria, N. S., & Israyani, I. (2014). Penentuan Potensi Tabir Surya Ekstrak Klika Anak Dara (*Croton Oblongus* Burm F.). *Jurnal Farmasi Uin Alauddin Makassar*.

Harborne, J. B. (1987). *Metode fitokimia penentuan cara modern menganalisis tumbuhan*. Bandung.

Heistein, J. B., Acharya, U., & Kumar, S. (Januari de 2023). *Malignant melanoma*. Obtenido de ncbi.nlm.nih.gov:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470409/>

- HOPE. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. RPS Publishing.
- Hullanti, K., & Bhattacharjee, P. (2011). Pharmacognostical Evaluation of Diferent Parts of *Coleus ambonicus* Lour., Lamiaceae. *Pharmacognosy Journal*.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., & Setiasih, N. L. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*.
- Indriani. (2018). Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Secara In Vitro.
- 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*.
- Karmilah, Reymon, Setiawan, M. A., Arifin, E. A., & Musdalipah. (2019). Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Etil Asetat Gonad Landak Laut (*diadema setosum* l.) dan Efektivitas Antihiperkolesterol Terhadap Mencit Balb/c Hiperkolesterolemia. *Jurnal Medika UDAYANA*.
- Kemenkes. (25 de Juli de 2022). *Pentingnya Melindungi Kulit dari Sinar Ultraviolet*. Obtenido de [yankes.kemkes.go.id](https://yankes.kemkes.go.id): [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/454/pentingnya-melindungi-kulit-dari-sinar-ultraviolet](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/454/pentingnya-melindungi-kulit-dari-sinar-ultraviolet)
- KEMENKES. (26 de September de 2022). *Sinar Matahari, yang Bikin Sehat dan Bahagia*. Obtenido de [yankes.kemkes.go.id](https://yankes.kemkes.go.id):

[https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/1581/sinar-matahari-yang-bikin-sehat-dan-bahagia](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1581/sinar-matahari-yang-bikin-sehat-dan-bahagia)

- Kim, T. (2015). T test as a parametric statistic. *Korean Journal of Anesthesiology*.
- Kohn, R. (14 de Juni de 2023). *how to use a moisture analyzer*. Obtenido de tovatech.com: <https://tovatech.com/blog/2441/moisture-balance/how-to-use-a-moisture-analyzer>
- Kusumo, D. W., Susanti, Ningrum, E. K., & Makayasa, C. H. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya L.*). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*.
- Lodwinia, M. (2023). *Uji potensi tabir surya pada ekstrak daun bangun-bangun (Coleus Amboenicus Lour.) secara in vitro*.
- Mann, P. S. (2010). *Introductory Statistics Seventh Edition*. USA: John Wiley & Sons.
- Mumtazah, E. F., Salsabila, S., Lestari, E. S., Rohmatin, A. K., Ismi, A. N., Rahmah, H. A., . . . Ahmad, G. N. (2020). Pengetahuan Mengenai Sunscreen dan Bahaya Paparan Sinar Matahari Serta Perilaku Mahasiswa Teknik Sipil Terhadap Penggunaan Sunscreen. *Jurnal Farmasi Komunitas*.
- Noer, H. B., & Sundari. (2016). Formulasi Hand and Body Lotion Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) dan Uji Kestabilan Fisiknya . *Jurnal Kesehatan*.
- Prasiddha, J. I., Laeliocattleya, R. A., & Estiasih, T. (2016). Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays L.*) untuk Tabir Surya Alami. *Jurnal Pangan dan Agrindustri*, 40-45.

Pubchem. (6 de Januari de 2013). *Sunscreening Agents*. Obtenido de ncbi.nlm.nih.gov:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3543289/>

Raharjo, S. (Januari de 2019). *Cara Uji Korelasi Parsial dengan SPSS Serta Interpretasi Lengkap*. Obtenido de spssindonesia.com:

<https://www.spssindonesia.com/2019/01/cara-uji-korelasi-parsial-dengan-spss.html>

Rahmawati, Astuti, P., & Wahyuono, S. (2021). Profil Fitokimia dan Multipotensi dari *Coleus ambonicus* (Lour.) . *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*.

Rantika, N., Hindun, S., Fauziyah, A. S., Sriarumtias, F. F., & Najihudin, A. (2020). Formulasi dan Penentuan Nilai SPF Sediaan Lotion Ekstrak Sari Buah Jeruk Manis (*Citrus x aurantium* L.) Sebagai Tabir Surya. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*.

Robinson, T. (1995). *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung.

Roslianizar, S., Sembiring, E., Harianja, E. S., & Tamba, B. (2021). Uji Daya Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Daun Bangun-Bangun (*Coleus Amboinicus* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes*). *Jurnal Tekesnos*.

Sani, F. (2016). *Metodologi Penelitian Farmasi Komunitas dan Eksperimental* . Yogyakarta: Deepublish.

Slusarczyk, S., Cieslak, A., Yanza, Y. R., Szumacher-Strabel, M., Varadyova, Z., Stafiniak, M., . . . Matkowski, A. (14 de Mei de 2021). *Phytochemical*

*profile and antioxidant activities of Coleus amboinicus Lour. cultivated in Indonesia and Poland.* Obtenido de [pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34068950/](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34068950/)

Sofia, M., & Minerva, P. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Bahaya Paparan Sinar Matahari Dengan Penggunaan Sunscreen oleh Mahasiswa Kepelatihan Olahraga Angkatan 2018 Universitas Negeri Padang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*.

Spijker, G. T., Schutterlaar, M.-L. A., Barkema, L., Velders, A., & Coenraads, P. J. (2008). Anaphylaxis caused by topical application of a sunscreen containing benzophenone-3. *Contact Dermatitis*.

Stefani Marina Palimbong, O. D. (2022). Pengaruh penerapan surat pemberitahuan elektronik (e-spt) masa pajak pertambahan nilai (ppn) terhadap kepatuhan wajib pajak. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*.

Sukma. (2018). Formulasi Sediaan Tabir Surya Mikroemulsi Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comocus L*) dan Uji In Vitro Nilai Sun Protection Factor (SPF).

Susanti, E., & Lestari, S. (2019). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Tumbuhan Sembung Rambut (*Mikania micrantha Kunth*) Secara In Vitro. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*.

Utami, H., & Prasetya, H. (2019). Welch Anova dan Uji Games-Howel Sebagai Alternatif Kasus Heterogenitas Varians pada Anova. *Universitas Gajah Mada*. Obtenido de <https://statistics.laerd.com/spss-tutorials/one-way-anova-using-spss-statistics.php>

- Voight, R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Jogjakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wardani, E. P., Fitriani, E., Suci, P. R., Nur, C. I., & Safitri, H. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Mutu Fisik Ekstrak Kulit Alpukat (*Persea americana* Mill) pada Sediaan Lotion. *Artikel Pemakalah Pararel*.
- WHO. (Maret de 2021). *Data kanker Indonesia tahun 2020*. Obtenido de gco.iarc.fr: <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/360-indonesia-fact-sheets.pdf>
- Widayanti, 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*.
- Widayanti, E., Qonita, J. M., Ikayanti, R., & Sabila, N. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Flavonoid Total pada Daun Jinten (*Coleus amboinicus* Lour). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*.
- Yuliantari, N. A., Widarta, I. R., & Permana, I. G. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandung Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Scientific Journal of Food Technology*.
- Zulkarnain, K., Susanti, M., & Lathifa, A. N. (2013). Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya dan Uji Iritasi Primer Pada Kelinci. *Traditional Medicine Journal*.