

DAFTAR PUSTAKA

- Abrasyi, R. (2022). Perbandingan Nilai Sun Protection Factor (SPF) dan pH Krim Tabir Surya dari Ekstrak Biji Rambutan (*Nephelium lappaceum*) Dengan Produk Tabir Surya Komersial Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Skripsi*.
- Affifudin, M. (2021). *Pembuatan Dan Pemanfaatan Arang Aktif Dari Limbah Pertanian (Review Jurnal)*. 37.
- Al-bari, A., Saputri, R. K., & Jannah, S. R. (2023). Evaluasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* L.) Sebagai Tabir Surya dalam Menghambat Pembentukan Eritema. *SEHATI: Jurnal Kesehatan*, 3(1), 30–34. <https://doi.org/10.52364/sehati.v3i1.34>
- Anggarani, M. A., & Amalia, R. (2022). ANALISIS KADAR FENOLIK, FLAVONOID DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN UMBI BAWANG BOMBAI (*Allium cepa* L.). *Unesa Journal of Chemistry*, 11(1), 34–45. <https://doi.org/10.26740/ujc.v11n1.p34-45>
- Asiyah, P. K. (2018). Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Etanol Temulawak (*Curcumin Xanthorrhiza Roxb*). *Jurnal Farmasi Sains*.
- Auliyah, R. P. (2022). Uji Mutu Minuman Cokelat Dengan Penambahan Rempah Bubuk Jahe Merah (*Zingiber Officinal*) Dan Kayu Manis (*Cinnamomum Verum*) (Doctoral Dissertation, Universitas Bosowa).
- 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. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Bunyanis, F., & L.Ode, W. (2023). Formulasi Sedian Gel Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus*, (L) G. Don). *Journal of Health Educational Science And Technology*, 6(1), 39–46. <https://doi.org/10.25139/htc.v6i1.5321>
- Damayanti. R.H, Meylina. L, dan Rusli. R, 2017, Formulasi Sediaan LotionAntioksidant Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Cempedak (*Artocarpus champeden Spreng*)., 1, 167- 172.

- Damogalad, V., Edy, H. J., & Supriati, H. S. (2013). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus L Merr*) dan Uji In Vitro Nilai Sun Protecting Factor (SPF). *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(2), 39–44
- Damogalad, V., Edy, HJ., Supriati, HS., 2013. Formulasi krim tabir surya ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus L. Merr*) dan uji in vitro nilai sun protecting factor (SPF). *Pharmacon. Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*. 2(2): 12-16.
- Danniswari, D., Nasrullah, N., & Sulistyantara, B. (2019). Fenologi Perubahan Warna Daun pada *Terminalia catappa*, *Ficus glauca*, dan *Cassia fistula* . *Jurnal Lanskap Indonesia*, 11(1), 17–25. <https://doi.org/10.29244/jli.v11i1.25822>
- Fatmawati, S., Syar, N. I., Suhartono, S., Maulina, D., & Ariyadi, R. (2021). Arang Aktif Gambut sebagai Filter Logam Berat Mercury (Hg). *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(1), 63. <https://doi.org/10.35799/jis.21.1.2021.32908>
- Febrianti, L., Nawangsari, D., & Silvia F, A. (2021). FORMULASI SEDIAAN PASTA GIGI DENGAN ARANG AKTIF TEMPURUNG KELAPA (*Cocos nucifera L*) SEBAGAI PEMUTIH GIGI. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(2), 50–57. <https://doi.org/10.52216/jfsi.vol4no2p50-57>
- Ishartani, D., Elfi, Andarwulan, N., & Syah, D. (2011). Purification of Proteases from Fruits and Leaves of Noni (*Morinda citrifolia L.*). *J. Teknol. Dan Industri Pangan*, 22(1), 78–84. <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=5612&val=205&title=>
- Hasibuan, L. A., & Mambang, D. E. P. (2022). Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus (L) G. Don*) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus*) Dengan Metode Writhing Test. *Journal of Health and Medical Science*, 1(2), 125–130.
- Hatam, S. F., Suryanto, E., & Abidjulu, J. (2013). Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus (L) Merr*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(1), 8–11.
- Herson, C, Himawan ., E, Masaenah., V. C. , Putri. 2018. Aktivitas Antioksidan dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya Dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisan Ambon (*Musa Acuminata Colla*)., *Jurnal Farmamedika.*, 3 (2) : 73-81.
- Herson, C, Himawan ., E, Masaenah., V. C. , Putri. 2018. Aktivitas Antioksidan dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya Dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisan Ambon (*Musa Acuminata Colla*)., *Jurnal Farmamedika.*, 3 (2) : 73-81.

- Khairani, T. N., Fitri, K., Novilla, L., Shufyani, F., & Fiska, L. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Bunga Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) Terhadap Bakteri *Streptococcus pneumoniae* dan Bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 5(2), 438–450. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v5i2.162>
- (Khairiah & Sihotang, 2019)Khairiah, H., & Sihotang, A. J. (2019). Pengaruh Adsorben Karbon Aktif Dan Bleaching Earth (Be) Terhadap Kemurnian Stearin Miniplant Politeknik Kampar. *Jurnal Sains Dan Ilmu Terapan*, 2(2), 17–21.
- Kumalasari, I. D., & Larasati, A. (2023). KARAKTERISTIK ORGANOLEPTIK DAN FISIKOKIMIA MINUMAN SERBUK DAUN KERSEN (*Muntingia calabura*) DAN DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia*) DENGAN PEMANIS STEVIA. *Jurnal Agroindustri*, 13(1), 71–84. <https://doi.org/10.31186/jagroindustri.13.1.71-84>
- Kusuma, I. A., Nur'Aini, E., Nugraha, M. S., & Kurnia, I. (2023). Inventory of Simplisia of Medicinal Plants Traded in Bogor Traditional Market. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 155–163. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i3.4922>
- Lestari, K.D.F.L., Ratnani, R.D., Suwardiyono, Kholis, N., 2017. Pengaruh Waktu dan Suhu Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah dengan Suhu Tinggi Secara Pirolisis. *Inovasi Teknik Kimia* (2)1: 32-38
- Lisnawati, N., Fathan, M. N. U., & Nurlitasari, D. (2019). Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri Uv – Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 157–166.
- Marliana, E., Isyahro, N. R., & Widodo, N. T. (2023). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Metanol, Fraksi N-Heksana, Etil Asetat Dan Metanol-Air Daun Keledang (*Artocarpus lanceifolius* Roxb) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Sains*, 23(2), 158–167. <https://doi.org/10.35799/jis.v23i2.51543>
- Mota, M. D., da Boa Morte, A. N., Silva, L. C. R. C. e., & Chinalia, F. A. (2020). Sunscreen protection factor enhancement through supplementation with Rambutan (*Nephelium*

lappaceum L.) ethanolic extract. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 205(November 2019), 111837.
<https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2020.111837>

Nasrun, D., Samangun, T., Iskandar, T., & Mas'um, Z. (2017). Pemurnian Minyak Jelantah menggunakan Arang Aktif dari Sekam Padi. *Jurnal Penelitian Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 1(2), 1–7.

Naziha, A., Putri, A., Qonitah, F., & Ariastuti, R. (2022). Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC) Sun Protection Factor (SPF) of Kaffir Lime Leaf Ethanol Extract. *Juornal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 5(2), 51–58.

Newita, P. R., Wayan, R. W. I., & Putu, T. D. L. (2017). Effect of the Solvent Type and Extraction Time with Soxhlet Method of Antioxidant Activity of Avocado (Persea americana Mill.) Seed Oil. *Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal OfFoodTechnology)*, 4(2), 85–93.

Nitsae, M., Lano, L. A., & Ledo, M. E. (2020). Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Siwalan (Borassus flabellifer L.) yang Diaktivasi dengan Kalium Hidroksida (KOH). *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(1), 8–15.
<https://doi.org/10.24002/biota.v5i1.2948>

Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).

Nugroho, A.K.P (2020) A.K Buku Panji Nugroho 0503118120020

Nuradiyah, M. F., Merta, I. W. M., & Kusmiyati, K. (2023). The Effect of Tapak Dara (Catharanthus roseus) Leaf Extract on The Growth of Mice (Mus Musculus) Ovarian Follicles. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), 337–344.
<https://doi.org/10.29303/jbt.v23i4.5552>

Nurhaliza, S. (2023). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Sediaan Krim Tabir Surya Daun Tapak Dara (Catharanthus roseus L.) Dengan Uji DPPH. *FASKES : Jurnal Farmasi, Kesehatan, Dan Sains*, 1(2), 10–20.
<https://doi.org/10.32665/faskes.v1i2.1948>

Nurlaeli, L., & Barata Nian, R. (2023). Formulasi Dan Penentuan Nilai Spf (Sun

Protection Factor) Sediaan Lotion Ekstrak Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Secara in Vitro Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis in Vitro Formulation and Determination of the Spf (Sun Protection Factor) Lotion Preparation of Kecombrang Leaf Extract (*Etlingera Elatior*) Using Uv-Vis Spectrophotometry Method. *Jurnal Ilmiah Farmasi Indonesia*, 01(02), 12–22. www.uima.ac.id

- Paramawidhita, R. Y., Citrariana, S., & Sumasfida, D. (2022). Efektifitas Sun Protection Factor secara In Vitro Sediaan Krim Ekstrak Etanol Akar Kelakai (*Stenochlaena palustris* Bedd) Asal Kalimantan Tengah. *Jurnal Surya Medika*, 8(3), 268–275. <https://doi.org/10.33084/jsm.v8i3.4521>
- paranita, D., Donda, D., & Sebayang, M. (2023). Blending Arang Aktif Cangkang Kemiri Dan Cangkang Sawit Dalam Penjernihan Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, 11(1), 16–20. <https://doi.org/10.47662/alulum.v11i1.433>
- Pari, G., D. Tohir, Mahpudin dan J. Ferry. 2006. Arang Aktif Serbuk Gergaji Kayu Sebagai Bahan Adsorben pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol. 24(4). Penelitian Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Prayogi, may ajeng. (2019). *Skrining Fitokimia Dan Analisis Kualitatif Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Eucheuma spinosum Dengan pelarut N-heksan, Etil asetat dan etanol*. prodi farmasi fakultas kedokteran universitas hang tuah surabaya.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I., & Makang, V. M. A. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog*, 1(1), 47–53.
- Rissa Laila Vifta1, Y. D. A. (2018). Skrining Fitokimia , Karakterisasi , dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B .). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, 8–14.
- Sari, M., Ulfa, R. N., & Marpaung, M. P. (2021). *Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Daun Papasan (Coccinia grandis L .) Berdasarkan Perbedaan Pelarut Polar [Determination of Antioxidant Activity and Total Flavonoid Contents Extract of Papasan Leaves (Coccinia*

grandi. 7(1), 30–41.

Sains, F., Teknologi, D. A. N., Islam, U., & Walisongo, N. (2021). *Preparasi Arang Aktif Kulit Buah*.

samodra, G., & Kusumas, I. Y. (2021). Uji aktivitas antiinflamasi kombinasi ekstrak etanol rimpang kencur (*kaempferiae galangal l.*) dan daun tapak dara (*catharanthus roseus*) pada tikus. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 5(1), 2548–3891.

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*, 5(3), 7596–7603.

Sri Febriani Hatam, Edi Suryanto, J. A. (2013). Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus (L) Merr*). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(01), 7–12.

Suhaenah, A., Tahir, M., & Nasra, N. (2019). PENENTUAN NILAI SPF (SUN PROTECTING FACTOR) EKSTRAK ETANOL JAMUR KANCING (*Agaricus bisporus*) SECARA IN VITRO DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETR

Supenah, P. (2018). Uji Efektivitas Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) Sebagai Larvasida Alami Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Analisis Kesehatan (Jaka)*, 1(1), 1–12.
<http://ejournal.aakannasher.ac.id/index.php/aak/article/view/4>

Suraduhita, A. (2017). Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus (L.) G. Don.*) Terhadap Cell Line Kanker Serviks (Hela) dan Cell Line Kanker Payudara (Mcf-7). *Skripsi. Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.*, Hlm. 19-24.

Shofiatun Nisa, N., Hilda Putri, D., Hadayani, D., & Yusrizal, Y. (2022). *Potential of Thermophilic Bacterial Xylanase As Environmentally Friendly Fabric Bleach Potensi Xilanase Bakteri Termofilik Sebagai Pemutih Kain Ramah Lingkungan*. 7(1), 2022.

Tolambiya P., and Mathur S. 2016. A Study on Potential Phytopharmaceuticals Assets in *Catharanthus Roseus L. (Alba)*. *International Journal of Life Sciences Biotechnology and Pharma Research*. Vol. 5. No. 1.

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. <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i04.p08>

Watson, M, Holman, DM, Maguire-Eisen, M. 2016. Ultraviolet radiation exposure and its impact on skin cancer risk. *Seminars in Oncology Nursing*. 32(3), pp. 241-254.

Wiraningtyas, A., Ruslan, R., Agustina, S., & Hasanah, U. (2019). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) dari Kulit Bawang Merah. *Jurnal Redoks (Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia)*, 2(01), 34–43. <https://doi.org/10.33627/re.v2i01.140>



UNUGIRI