

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. N. Ajwad, “Uji Potensi Tabir Surya dan Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Ekstrak Etanol Daun Pedang-Pedang (*Sansevieria trifasciata* Prain) Secara In Vitro,” UIN Alauddin Makassar, 2016.
- [2] R. Adawiyah, “Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara In Vitro pada Ekstrak Etanol Akar Kalakai (*Stenochlaena palustris* Bedd ) dengan Metode Spektrofotometer Uv-Vis,” *J. Surya Med.*, vol. 4, no. 2, pp. 26–31, 2019.
- [3] Y. D. Rusita and I. A.S, “Aktifitas Tabir Surya dengan Nilai Sun Protectng Factor (SPF) Sediaan Kombinasi Ekstrak Kayu Manis dan Ekstrak Kulit Delima pada Paparan Sinar Matahari dan Ruang Tertutup,” *J. kebidanan dan Kesehatan. Tradis.*, vol. 2, pp. 38–43, 2017.
- [4] A. N. Sari, “Antioksidan Alternatif untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas pada Kulit,” *Journaln Islam. Sci. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 63–68, 2015.
- [5] D. F. Alhabsyi, E. Suryanto, and D. S. Wewengkang, “Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya pada Ekstrak Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.),” *J. Ilm. Farm.*, vol. 3, no. 2, pp. 107–114, 2014.
- [6] A. Y. Lalus, “Uji Akivitas Tabir Surya Ekstrak Kloroform Daun Flamboyan (*Delonix regia* Raf.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis,” Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang, 2018.
- [7] R. A. Yasin, “Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Secara In Vitro,” UIN Alauddin Makassar, 2017.
- [8] A. Siller, S. C. Blaszak, M. Lazar, and E. O. Harken, “Update About the Effects of the Sunscreen Ingredients Oxybenzone and Octinoxate on Humans and the Environment,” *Ski. Care Dep.*, vol. 38, no. 4, 2018.
- [9] A. Wiraningtyas, Ruslan, S. Agustina, and U. Hasanah, “Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) dari Ekstrak Kulit

- Bawang Merah,” *J. Redoks*, vol. 2, no. 01, pp. 34–43, 2019.
- [10] E. Haryati and E. D. Pitaloka, “Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro,” *J. Farm. dan Sains*, vol. 3, no. 1, pp. 29–41, 2019.
- [11] T. A. . Purnomo and L. Yulianti, “High Antioxidant Activity of Pucuk Merah ( *Syzygium oleina* ) Leaf and *Zinnia* ( *Zinnia elegans* ) Flower Extracts,” *Indones. J.Nat. Pigm.*, vol. 02, no. 2, pp. 54–58.
- [12] P. Bahriul, N. Rahman, and A. W. M. Diah, “Uj Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam ( *Syzygium polyanthum* ) dengan Menggunakan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil,” *J. Akad. Kim*, vol. 3, no. 3, pp. 143–149, 2014.
- [13] A. T. Lona, “Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan, Etil Asetat, dan Air dari Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923,” Universitas Setia Budi Surakarta, 2018.
- [14] O. N. E. Putri, “Analisis Kandungan Klorofil dan Senyawa Antosianin Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) Berdasarkan Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda,” UIN Raden Intan Lampung, 2019.
- [15] M. Fitra, I. Daut, N. Gomesh, M. Irwanto, and Y. M. Irwan, “Dye Solar Cell using Syzigium Oleina Organic Dye,” *Energy Procedia*, vol. 36, pp. 341–348, 2013.
- [16] K. N. Krissanty, “Efek Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap Kadar Gula Darah dan Hispatologi Pankreas Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Aloksan,” Universitas Setia Budi Surakarta, 2018.
- [17] A. F. Helmi, “Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) sebagai Inhibitor Korosi Baja St.37 dalam Medium Asam Klorida,” Universitas Andalas Padang, 2016.
- [18] R. A. Juanita and D. Juliadi, “Penetapan Potensi Tabir Surya Krim Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllantus acidus* L.) Dengan Spektrofotometri UV-Vis,” *J. Farmagazine*, vol. VII,

- no. 1, 2020.
- [19] E. Suryanto, L. I. Momuat, A. Yudistira, and F. Wehantouw, "The Evaluation of Singlet Oxygen Quenching and Sunscreen Activity of Corn cob Extract," *Indones. J. Farm.*, vol. 24, no. 4, pp. 267–276, 2013.
- [20] K. M. Yuliawati, E. R. Sadiyah, R. Solehati, and A. Elgiawan, "Sunscreen Activity Testing of Robusta Coffee (*Coffea canephora ex Froehner*) Leave Extract and Fraction," *IJPT Indones. J. Pharm. Sci. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 24–29, 2019.
- [21] A. D. Yanti, R. Agustina, and A. C. Narsa, "Penguujian UV-Proteksi Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) secara In Vitro," in *Proc. Mul. Pharm. Conf.*, 2019, pp. 16–17.
- [22] H. Tehebijuluw, T. Watuguli, and P. M. . Tuapattinaya, "Analisis Kadar Flavonoid pada Teh Daun Lamun (*Enhalus acoroides*) Berdasarkan Tingkat Ketuaan Daun," *Biopendix*, vol. 5, 2018.
- [23] A. Febriyanti, "Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Muda , Daun Tua dan Daun Campuran Gaharu ( *Aquilaria malaccensis* Lamk ) Budidaya Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*," 2020.
- [24] N. Felicia, I. W. R. Widarta, N. L. A. Yusasrini, and A. Et, "Pengaruh ketuaan daun dan metode pengolahan terhadap aktivitas antioksidan dan karakteristik sensoris teh herbal bubuk daun alpukat (*Persea americana* Mill.)," *Ilmu dan Teknol. Pangan*, vol. 5, no. 2, pp. 85–94, 2017.
- [25] F. Putrajaya, N. Hasanah, and A. Kurlya, "Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes* ) Dengan Metode Sumur Agar," *Edu Masda J.*, vol. 3, no. 2, pp. 123–140, 2019.
- [26] P. Riwanti, F. Izazih, and Amaliyah, "Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassu polyystum*," *J. Pharm. Care Anwar Med.*, vol. 2, no. 2, pp. 82–95, 2020.
- [27] A. K. Arsa and Z. Achmad, "Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) Dengan

- Pelarut Etanol dan N-Heksana,” *J. Teknol. Technoscientia*, vol. 13, no. 1, pp. 83–94, 2020.
- [28] A. A. Kiswandono, “Skrining Senyawa Kimia dan Pengaruh Metode Maserasi Dan Refluks pada Biji Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak yang Dihasilkan,” *Sains Nat. Univ. Nusa Bangsa*, vol. 1, 2011.
- [29] Ergina, S. Nuryanti, and I. D. Pursitasari, “Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol,” *J. Akad. Kim*, vol. 3, no. 3, pp. 165–172, 2014.
- [30] E. N. Djuwarno, W. Abdulkadir, and M. Taupik, “Stud Hepatoprotektor Gulma Siam (*Chromolaena odorata*) pada Tikus yang Diinduksi Parasetamol,” *J. Islam. Pharm.*, vol. 4, no. 2, pp. 39–48, 2020.
- [31] R. Ikalinus, S. K. Widyastuti, and N. L. E. Setiasih, “Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*),” *Indones. Med. Veterinus*, vol. 4, no. 1, pp. 71–79, 2015.
- [32] I. Illing, W. Safitri, and Erfiana, “Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengen,” *J. Din.*, vol. 08, no. 1, pp. 66–84, 2017.
- [33] R. Nugrahani, Y. Andayani, and A. Hakim, “Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dalam Sediaan Bubuk,” *J. Penelit. Pendidik. IPA*, vol. 1, no. 1, pp. 1–18, 2016.
- [34] D. Savira and D. Iskandar, “Pemanfaatan Ekstrak Daun Kitolod (*Hippobroma longiflora* (L.) G. Don) Sebagai Bahan Aktif Sediaan Tabir Surya,” *J. Kim. Ris.*, vol. 5, no. 1, pp. 44–48, 2020.
- [35] Rahmawati, A. Muflihunna, and M. Amalia, “Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Sari Buah Sirsak (*Annona muricata* L.) Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara Spektrofotometri UV-Vis,” *J. Fitofarmaka Indones.*, vol. 5, no. 2, pp. 284–288, 2018, doi: 10.33096/jffi.v5i2.412.
- [36] E. Widyawati, N. D. Ayuningtyas, and A. P. Pitarisa, “Penentuan Nilai SPF Ekstrak dan Losio Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis,” *J. Ris. Kefarmasian Indones.*, vol. 1, no. 3, 2019.

- [37] E. Susanti and S. Lestari, "Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Tumbuhan Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Secara In Vitro," *J. Penelit. Farm. Indones.*, vol. 7, no. 2, pp. 39–42, 2019.
- [38] M. Sari, R. N. Ulfa, M. P. Marpaung, and Purnama, "Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Daun Papasan (*Coccinia grandis* L.) Berdasarkan Perbedaan Pelarut Polar," *KOVALEN J. Ris. Kim.*, vol. 7, no. 1, pp. 30–41, 2021.
- [39] I. J. Prasiddha, R. A. Laeliocattleya, and T. Estiasih, "Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays* L) untuk Tabir Surya Alami : Kajian Pustaka," *J. Pangan dan Agroindustri*, vol. 4, no. 1, pp. 40–45, 2016.
- [40] P. Tiwari, B. Kumar, M. Kaur, G. Kaur, and H. Kaur, "Phytochemical screening and Extraction: A Review," *Int. Pharm. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 99–106, 2011.