

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M., & Ariyanti, P. R. (2016). Manfaat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) sebagai Antioksidan. *Jurnal Majority*, 5(3), 129-133.
- Ahmad, I. (2015). Penentuan Nilai Persentase Eritema dan Pigmentasi Ekstrak Herbal Suruhan (*Peperomia pellucida* L.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(2), 90-95.
- Ahmad, Z., & Damayanti. (2018). Penuaan Kulit: Patofisiologi dan Manifestasi Klinis. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 30(3), 208-215.
- Ajwad, M. N. (2016). Uji Potensi Tabir Surya dan Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Ekstrak Etanol Daun Pedang-Pedang (*Sansevieria Trifasciata* Prain) Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Alamsyah, R., & Lubis, E. H. (2012). Pengolahan Biodiesel dari Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L) Dengan Cara Purifikasi Kering. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 34(2), 287-294.
- Alifa, D., & Susilawati, Y. (2018). Review Artikel: Potensi Tumbuhan Sebagai Anti Aging. *Farmaka Suplemen*, 16 (2), 581-590.
- Alisyah, R. A. (2020). Anti Bakteri Sediaan Emulgel Mengandung 5% Tamanu Oil (*Calophyllum inophyllum*) Sebagai Anti Jerawat Dengan Variasi Gelling CMC NA 2%, 2,5%, 3%. [Skripsi]. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan dalam dermatologi. *Jurnal Kesehatan Kulit dan Kelamin Universitas Sriwijaya*, 4(1), 39-48.
- Anggraini, D., Raharjeng, S. W., Safitri, C. I., & Pangestuti, Z. (2021). Formulasi dan Evaluasi Serum Anti Jerawat Berbasis Minyak Atsiri Curcuma zedoaria. *In Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*, 406-415.
- Anief, M. (2013). *Ilmu Meracik Obat, Teori dan Praktikum*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Anjari, W., Taurina, W., & Purwanti, N. U. (2018). Pengaruh Cera Alba Terhadap Sifat Fisik Lip Gloss Ekstrak Etanol Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1), 1-10.

- Ariyanti, E. L., Handayani, R. P., & Yanto, E. S. (2020). Formulasi Sediaan Serum Antioksidan dari Ekstrak Sari Tomat (*Solanum Burmannii*) Sebagai Perawatan Kulit. *Jurnal of holistic and health Sciences*, 4(1), 50-57.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Review Article : Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka*, 17(2), 236-243.
- Artanti, A. N., & Lisnasari, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ethanol Daun *Family Solanum* Menggunakan Metode Reduksi Radikal Bebas DPPH. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2, 62-69.
- Bariyyah, S. K., Fasya, A. G., Abdin, M., & Hanapi, A. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Terhadap DPPH dan Indentiikasi Golongan Senyawa Aktifitas Ekstak Kasar *Mikroalga Chlorella* sp. Hasil Kultivasi Medium Ekstrak Tauge. *ALCHEMY*, 2(3): 150-204.
- Britain, T. C. (1968). *British Pharmaceutical Codex*. London: The Pharmaceutical Press.
- Butar, N. N. (2021). Hubungan Paparan Radiasi Sinar Ultra Violet dengan Resiko Kejadian Pterigium pada Pekerja Las di Kecamatan Kisaran Barat Tahun 2021. [Skripsi]. Sumatra Utara: Universitas Sumatra Utara.
- Cassien, M., Mercier, A., Thetiot-Lautent, S., Culcasi, M., Ricquebourg, E., Asteian, A., . . . Pietri, S. (2021). Improving the Antioksidan Properties of Calophyllum inophyllum Seed Oil from Franch Polynesia: Development and Biological Application of Resimous Ethanol-Soluble Extracts. *Antioxidants*, 10(2), 199.
- Dewi, S. R., Pratiwi, A., & Theodorus. (2018). The Effect Of Gambier Extracts (*Uncaria Gambir* Roxb.) As Antiseptic On Gingival Wound In Rats. *ODONTO: Dental Journal*, 5(1), 122-134.
- Ediningsih, & Rahayuningsih, S. (2019). Extraction, Isolation, Characterisation and Antioxidant Activity Assay of Catechin Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter). Roxb. *Al-Kimia*, 7(2), 177-188.
- Emilda. (2019). Tumbuhan Nyamplung (*Chalohyllum inophyllum* Linn) dan Bioaktifitasnya. *Jurnal Simbiosa*, 8(2), 136-147.
- Fadhli, H., nurdin, A. N., & Octaviani, M. (2019). Potensi Antioksidan dari Ekstrak Kulit Batang *Bauhinia Semibifida* Roxb. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 77-87.

- Fanani, Z., Masithoh, A. R., & Wariana, M. K. (2019). Analisis Potensi Tabir Surya dari Beras Hitam (*Oriza Sativa* L. Indica). *Proceeding of The URECOL*, 473-477.
- Fauza, H. (2014). Gambier : Indonesia Leading Commodities in The Past. *international journal on*, 4(6). 455-460
- Haliza, M. N., Amananti, W., & santoso, J. (2020). Formulasi Sediaan Serum Spray Eksrak Pegagan (*Centella asiatica* L.) sebagai Anti Aging Alami. *Jurnal Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 7(1),1-6
- Hamid, A. A., Aiyelaagbe, O. O., Usman, L. A., Ameen, O. M., & Lawal, A. (2010). Review : Antioxidants: Its medicinal and pharmacological. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*, 4(8), 142-151.
- Handayani, S. S., Gunawan, E. R., Suhendra, D., Murniati, & Aditha, I. M. (2020). Karakteristik Sifat Fisiko Kimia Minyak Nyamplung Sebagai Bahan Baku Sabun Padat Transparan. *Jurnal Pijar MIPA*, 15(4), 411-415.
- Herdani, E. (2018). Formula Lotion Tabir Surya Mengandung Minyak Biji Gandum (10%, 12%, 15%) Kombinasi dengan Titanium Dioksida, Oktil Metoksisinamat dan Butil Metoksidibenzoilmetan. [Skripsi]. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia, jilid III, diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan*. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Hidayah, N., Purwanto, D. A., & Isnaeni. (2015). Penapisan Aktivitas Antioksidan Kombinasi Yogurt dan Jus tomat Dibandingkan Vitamin C. *Jurnal Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 4(1), 41-48.
- Hilmi, H. L., & Rahayu, D. (2018). Artikel Tinjauan: Aktivitas Farmakologi Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). *Farmaka*, 16(2), 134-141.
- Himawan, H. C., Masaenah, E., & Putri, V. C. (2018). Aktivitas Antioksidan dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya Dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Farmamedika*, 3(2), 73-81.
- Ilyas, N. Z. (2015). Uji Stabilitas Fisik dan Penentuan Nilai Sun Prtection Factor (SPF) Krim Rice Bran Oil. [Skripsi]. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Isfardiyana, S. H., & Safitri, S. R. (2014). Pentingnya Melindungi Kulit dari Sinar Ultraviolet dan Cara Melindungi Kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 3(2), 126-133.

- Juanita, R. A., & Juliadi, D. (2020). Penetapan Potensi Tabir Surya Krim Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* L.) Dengan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Farmagazine*, 7(1), 51-57.
- Kalangi, S. J. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*, 5(3), 12-20.
- Kementrian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI
- Kurniatri, A. A., Sulistyaningrum, N., & Rustanti, L. (2019). Purifikasi Katekin dari Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 29(2), 153-160.
- Lavi N, N. (2013). *Tabir Surya Bagi Pelaku Wisata*. Universitas Udayana: Denpasar.
- Leksono, B., Windyarini, E., & Hasnah, T. M. (2014). *Budidaya Tanaman Nyamplung (Calophyllum inophyllum L.) untuk Bioenergi dan Prospek Pemanfaatan Lainnya*. Jakarta: IPB press.
- Lumentut, N., Edy, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji tabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42-46.
- Mimiek, M., Suwarni, & Purnaningtyas, A. A. (2010). Pengaruh Konsentrasi Avobenzone Pada Karakteristik Fisik, SPF dan Pelepasan Bahan Aktif dari Basis Krim Tabir Surya. *Media Farmasi Indonesia*, 5(1), 150-158.
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant. *Songklanakarin J. Sci. Technol*, 26(2), 211-219.
- Muflihunna, R., & Sarif, L. M. (2015). Analisis Aktivitas Antioksidan Produk Sirup Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97-101.
- Mulyani, Syamsidi, A., & Putri, P. (2015). Penentuan Nilai SPF (Sun Protecting Factor) Ekstrak N-Heksan Etanol Dari Rice Bran (*Oryza Sativa*) Secara *In Vitro* Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal of Natural Science*, 4(1), 89-95.
- Nofita, & Ulfa, A. M. (2017). Penetapan Kadar Nipagin (Methyl Paraben) pada Sediaan Pelembab Wajah Secara Kromatografi Lapis Tipis dan Spektrofotometri UV. *Jurnal Analis Farmasi*, 2(3), 181-187.
- Oktavia, A. D., Desnita, R., & Anastasia, D. S. (2021). Potensi Penggunaan Minyak

- Zaitun (*Olive Oil*) sebagai Pelembab. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Kedokteran UNTAN*, 5(1), 1-9.
- Parwata, I. M. (2016). *Antioksidan*. Bali: Universitas Udayana.
- Pertiwi, D., Desnita, R., & Luliana, S. (2020). Pengaruh pH Terhadap Stabilitas Alpha Arbutin dalam Gel Niosom. *Majalah Farmaseutik*, 16(1), 91-100.
- Prasiddha, I. J., Laelioattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016). Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Untuk Tabir Surya Alami : Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), 40-45.
- Putra, M., Dewantara, I. G., & Swastini, D. (2017). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Nilai pH Sediaan Cold Cream Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Herba Pegagan (*Centella asiatica*) dan Daun Gaharu (*Gyrinops verteegeeii* (gilg) Domke). *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), 279-745.
- Raharivelomanana, P., Ansel, J.-L., Lupo, E., Mijouin, L., Guillot, S., Butaud, J.-F., . . . Gaël Lecellier, C. P. (2018). Tamanu oil and skin active properties: from traditional to modern cosmetic uses. *Ocl-Oilseeds and Fats Crops and Lipids*, 25(5), 1-5.
- Rahmawati, Muflihunna, A., & Amalia, M. (2018). Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Sari Buah Sirsak (*Annona mucicata* L.) Berdasarkan Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) Secara Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 284-288.
- Rakhawati, R., Artanti, A. N., & Afifah, E. N. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Tamanu oil Terhadap Uji Stabilitas Fisik Sediaan Body Lotion. In *Prosiding APC (Annual Pharmacy Conference)*, 1(4), 53-65.
- Rejeki, S. (2015). Eksraksi dan Penetapan Nilai SPF Minyak Nyamplung dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal On Medical Science*, 2(1).
- Rejeki, S., & Wahyuningsing, S. S. (2015). Formulasi Gel Tabir Surya Minyak Nyamplung (*Tamnu Oil*) dan Uji Nilai SPF Secara *In Vitro*. *University Research Colloquium*, 97-103.
- Ria Andriani Mukti. (2014). Tabir Surya Vs Iklim Tropis. *Buana Pendidikan : Jurnal Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, 10(8), 61-66.
- Rumengan, A.P., & A.Mantiri, D. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Alga *Dictyosphaeria cavernosa* dari Perairan Teluk Manado. *Jurnal LPPM Bidang*

Sains Dan Teknologi, 2(2),71-77.

- Rusita, Y. D., & Indarto, A. (2017). Aktivitas Tabir Surya Dengan Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) Sediaan Lotion Kombinasi Ekstrak Kayu Manis dan Ekstrak Kulit Delima pada Paparan Sinar Matahari dan Ruang Tertutup. *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan Tradisional*, 2(1), 38-43.
- Sabarni. (2015). Teknik Pembuatan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Secara Tradisional. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 105-112.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63-68.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik* . padang: Andalas University Press.
- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 74-82.
- Sazwi, N. N., Nalina, T & Rahim, Z H. A., (2013). Antioxidant and Cytoprotective activities of Piper betle, Areca catechu, *Uncaria gambir* and betel quid with and without calcium hydroxide. *BMC Complementary and Alternative Mdicine*, 13, 351.
- Sedana, D. (2018). Efek Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai Hepatoprotektor pada Tikus Wistar yang Diinduksi Paracetamol. [Skripsi]. Sumatra Utara: Universitas Sumatra Utara.
- Silalahi, J. (2006). *Makanan fungsional*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugito, K. (2017). Kemampuan Daya Hambat Sediaan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Terpurifikasi dengan Kandungan Katekin $\geq 90\%$ terhadap *Candida albicans*. [Skripsi]. Makassar: Penelitian Universitas Hasanuddin Makassar.
- Susanto, D. F., Aparamarta, H. W., Widjaja, A., & Gunawan, S. (2017). Identification of phytochemical compounds in *Calophyllum inophyllum* leaves. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 7(9), 773-781.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia* , 1-1.

- Utami, S. M., & Lauraty, Q. (2019). Pengaruh Basis Carbopol Terhadap Formulasi Sediaan Gel dari Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) . *Edu Masda Journal*, 3(1), 1-12.
- Uwa, L. M. (2017). The Anti-aging Efficacy of Antioxidant. *Curr Trends Biomedical Eng & Biosci*, 7(4), 2-4.
- Yani, T. N., Anwar, E., & Saputri, F. C. (2016). Formulasi Emulgel Yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) dan Uji Aktivitas Terhadap *Propionibacterium acnes* secara *In Vitro*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 89-97.
- Zainil, H. (2019). Formulasi Serum Kombinasi Katekin Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Dengan Vitamin C Sebagai Antioksidan dan Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Epidermis*. [Skripsi]. Sumatra Barat: Universitas Andalas.

