

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R., Oktadefitri, Y., dan Lucida, H. 2013. Formulasi krim tabir surya dari kombinasi etil-p metoksisinamat dengan katekin. *Jurnal Farmasi Indonesia* 15 (1): 60-71.
- Alleman, B. 2008. Antioxidants Used in Skin Care Formulations. *Bauman, L*, 5–9.
- Anggraeni Y, Hendradi E, Purwanti T. 2012. Karakteristik Sediaan Dan Pelepasan Natrium Diklofenak dalam Sistem Niosom dengan Basis Gel carbomer 940. *Pharmasciential Vol 1 (1)*.
- Auliasari, N., Gozali, D., dan Santiani, A. 2016. Formulasi Emulgel Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum* (Burm.f.) Alston) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmako Bahari* 7 (2):1-11.
- Balakrishnan, K. P., dan Narayanaswamy, N. 2011. Botanicals as sunscreens: Their role in the prevention of photoaging and skin cancer. *In International Journal of Research in Cosmetic Science* (Vol. 1, Issue 1).
- Barel, A. O., Paye, M., dan Maibach, H. I. 2009. *Handbook of cosmetic science and technology*. Informa Healthcare.
- BPOM. 2011. *Acuan Sediaan Herbal. In Africa's potential for the ecological intensification of agriculture* (Vol. 53, Issue 9). Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Damayanti, R. H., Meylina, L., dan Rusli, R. 2017. Formulasi Sediaan Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Cempedak (*Artocarpus champedon* Spreng). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 6, 167–172.
- Damogalad, V., Hosea Jaya Edy dan Hamidah Sri Supriadi. 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 Vol. 2 No. 2 Manado Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT*
- Daniel. 2010. Isolasi dan Udentifikasi Senyawa Flavonoid pada Fraksi Etil Asetat Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Riuz & Pav). *Mulawarman Scientifie*. 9 (1)
- Daud, Nur Saadah., Akbar, Achnis Jum., Nurhikma, Eny., dan Karmilah. 2018. Formulation Of Snail Slime (*Achatina fulica*) Anti-Acne Emulgel Using Tweem 80-Span As Emulsifying and Hpmc As Gelling Agent. *Borneo Journal of Pharmacy* (Vol. 1, Issue 2), 64-67.
- Day, J. A., dan Underwood, A. L. 1986. *Analisis Kimia Kuantitatif (Hilarius Wibi dan Lemeda Simarmata, Eds.; 5th ed.)*. Erlangga. Surabaya.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia 7–10. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat*. In Departemen Kesehatan RI. Hal (Vol. 1, pp. 10–11). Jakarta.
- Depkes RI. 1995. *Farmakope Indonesia edisi IV*. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Direktorat Gizi Kesehatan Republik Indonesia. 1981. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Bhartara Karya Aksara. Jakarta.
- Ditjen POM. 1985. *Formularium Kosmetik Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Fatmalillah, Mutiara. 2021. Uji Efek Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Artocarpus integer*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi *Salmonella typhymurium*. *Skripsi. Jurusan Farmasi FMIPA Universitas Sriwijaya*.
- Gunawan, Didik dan Mulyani, Sri. 2004. *Ilmu Obat Alam*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Hart, H., Craine, L. E., dan Hart, D. J. 2003. *Kimia Organik; Suatu Kuliah Singkat* (A. Safitri, Ed.; 11th ed.). Erlangga. Surabaya.
- Hassan, I., Dorjay, K., Sami, A., dan Anwar, P. 2013. Sunscreens and Antioxidants as Photo-protective Measures: An update. *Our Dermatology Online*, 4(3), 369–374.
- Helms, J. R., Stubbins, A., Ritchie, J. D., Minor, E. C., Kieber, D. J., dan Mopper, K. 2007. Absorption Spectral Slopes And Slope Ratios As Indicators Of Molecular Weight, Source, And Photobleaching Of Chromophoric Dissolved Organic Matter. 955–969.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Badan Litbang Kehutanan Jakarta, Ed.; 2nd ed.
- Hutapea, T. N. A. 2011. Pengaruh Perbandingan Konsentrasi Sukrosa dan Sari Buah Cempedak (*Artocarpus integer* (tunb.) Merr.) Terhadap Kualitas Permen Jelly Selama Masa Simpan.
- Kemendes RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kesuma Sayuti, I., dan Yenrina, R. 2015. Antioksidan Alami dan Sintetik.
- Khopkar, S. M. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik* (A. Saptohardjo, Ed.; 1st ed.). UI Press. Jakarta.
- Kusantati, H. 2008. *Tata Kecantikan Kulit* (1st ed., Vol. 1). Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Lavi, N. 2013. Tabir Surya Bagi Pelaku Wisata. Fakultas Farmasi Universitas Udayana, Bali.
- Madan, J., and Singh, R. 2010. Formulation and Evaluation of Aloe Vera Topical Gels, *Int.J.Ph.Sci.* 2 (2), 551-555

- Martati, T., Mumpuni, E., Mulatsari, E., dan Maryanto, K. 2019. Analisis Selektivitas Senyawa Turunan Diosmetin Sebagai Antioksidan Baru dengan menggunakan Metode Molecular Docking. *JFIO*online. Print ISSN 1412-1107. e-ISSN 2355-696X, 10(1).
- Mitsui, T. 1997. *New Cosmetic Science*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-82654-1.X5000-5>
- Mulja, M., dan Suharman. 1995. *Analisis Instrumental (1st ed.)*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Oktaviasari, L. (2016). *Formulasi Dan Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Pati Kentang (Solanum tuberosum L.) Serta Aktivasnya Sebagai Tabir Surya* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Paye, M., Barel, A. O., dan Maibach, H.I. 2001. *Handbook of Cosmetic Science and Technologi* (2 edition). New York: Marcel Dekker, 451-459
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji SPF in vitro dan sifat fisik beberapa produk tabir surya yang beredar di pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 275-283.
- Pham-Huy, L. A., He Hua, dan Pham-Huy, C. 2008. Free Radicals, Antioxidants in Disease and Health. *International Journal of Biomedical Science*, 89–96.
- Pissavini, M., Zastrow, L., Ferrero, L., Pissavini, M., Marguerie, S., dan Zastrow, L. 2003. Efficiency Of a Continuous Height Distribution Model Of Sunscreen Film Oeometry To Predict A Realistic Sun Protection Factor. *In Journal. Cosmet. Sci (Vol. 54)*.
- Prosea. 1997. *Buah-Buahan Yang Dapat di Makan* (E. W. M. Verheij dan R. E. Coronel, Eds.). PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Putranti, W., Maulana, A., dan Fatimah, S. F. 2019. Formulasi Emulgel Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum L.*). *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 6(1), 7.
- Putri, Faizah Alivia., Widia., Syarmila., dan Mahardika, Robby Gus. 2021. Antioksidan Daun Cempedak (*Arthocarpus champeden*) Dan Potensinya Sebagai Face Mask. *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat 2021*.
- Rahmawati, D. 2013. Kandungan Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antioksidan Daun Cempedak dan Kulit Batang Cempedak (*Arthocarpus champeden Spreng*).
- Rai, R., dan Srinivas, C. 2007. Phototherapy: An Indian perceptive. *Indian Journal of Dermatology*, 52(4), 169–175.
- Riezky, H. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dengan Metode DPPH.

- Rohman, A., dan Gandjar, I. G. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar. Jakarta.
- Rosyidi Viddy Agustian, Deni Wirawan, dan Ameliana Lidya. 2018. Optimasi Titanium Dioksida dan Asam Glikolat Dalam Krim Tabir Surya Kombinasi *Benzofenon-3* dan *Oktil Metoksisinamat*. In *Pharmaceutical Journal of Indonesia* (Vol. 15, Issue 01).
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed.).
- Sa'adah, H., Najihudin, A., dan Handayani, R. 2018. Formulation and Evaluation of Ethanol Extract Caramunting Emulgel (*Melastoma polyanthum*) as Antioxidants. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 9, 1–12. www.journal.uniga.ac.id
- Sachdeva, S. 2009. *Fitzpatrick skin typing: Applications in dermatology*.
- Safitri, N. A., Puspita, O. E., dan Yurina, V. 2014. Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Stroberi (*Fragaria x ananassa*) sebagai Krim Anti Penuaan. In *Majalah kesehatan FKUB* (Vol. 1, Issue 4).
- Saifudin, A. 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder*. Deepublish. Sleman.
- Salwa, Kadir Mujtahid Bin Abd, dan Sulityowati Yuni. 2020. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Spray Gel Tabir Surya Fraksi Etil Asetat Daun Cempedak (*Artocarpus integer* (Thunb.) Merr.) dengan Kombinasi Basis HPMC dan Karbopol 940. *Jurnal Kesehatan Mahasiswa UNIK*, 2(1).
- Sari, D. K., Sugihartini, N., dan Yuwono, T. 2015. Evaluasi Uji Iritasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Asiri Bunga Cengkeh (*Syzigium aromaticum*). *Jurnal Pharmacia*. 5(2): 115-120.
- Semeru, A. 2006. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Setyawati, R. 2018. Optimasi Formula Tablet Antioksidan Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) Dengan Bahan Pengikat Gelatin dan Bahan Penghancur Eksplotab Menggunakan Metode Factorial Design. *Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Shovyana, H. H., dan Zulkarnain, A. K. 2013. Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpha* (scheff.) Boerl.) Sebagai Tabir Surya. *Traditional Medicine Journal*, 18(2), 109-117.
- Sunarjono, H. 2006. *Berkebun 21 jenis tanaman buah* (4th ed.). Penebar Swadaya.

- Supari, F. 1996. Radikal Bebas dan Patofisiologi Beberapa Penyakit. *Prosiding Seminar Senyawa Radikal Dan Sistem Pangan; Reaksi Biomolekuler, Dampak Terhadap Kesehatan Dan Penangkalan.*
- Taufikkurohmah, T. 2005. Sintesis p-Metoksisinamil p-Metoksisinamat dari Etil p-Metoksisinamat Hasil Isolasi Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L) sebagai Kandidat Tabir Surya. *In Indo. Journal. Chem* (Vol. 5, Issue 3).
- Tiwari, Kumar, Kaur, M., Kaur, G., dan Kaur, H. 2011. Phytochemical Screening and Extraction (Vol. 1). *International Journal Pharmaceutical.*
- Tranggono, R. I., dan Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik (J. Djajadisastra, Ed.)*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wang, Y., Stojiljković, N., dan Jehle, J. A. 2010. Cloning of complete genomes of large dsDNA viruses by in vitro transposition of an F factor containing transposon. *Journal of Virological Methods*, 167(1), 95–99.
- Wasitaatmadja, S. M. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. UI Press. Jakarta.
- Whenny, Rusli, R., dan Rijai, L. 2015. Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Daun Cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4).
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N.D., dan 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* (1) 3.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Potensi dan Aplikasi dalam Kesehatan.*
- Yulianti, E., Adelsa, A., dan Putri, A. 2015. Penentuan nilai SPF (*Sun Protection Factor*) Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri. *In Majalah Kesehatan FKUB* (Vol. 2, Issue 1).
- Zulkarnain, A. K., Susanti, M., dan 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. *Journal Traditional Medicine* 18 (3): 141-150