

DAFTAR PUSTAKA

- Abdille, M. H.; Shing, R. P.; Jayaprakasa G. K. dan Jena B. S., 2005, Antioxidant Activity of the Extracts from *Dillenia Indica* Fruits, *Food Chemistry J.*, 90:891-896.
- Acosta, C. K.; Luna, C.; Quirce, S.; Belmonte, C. dan Gallar, J., 2014, Corneal Sensory Nerve Activity in an Experimental Mode of UV Keratitis, *Investigative Ophthalmology and Visual Science J.*, 6:3403-3412.
- Agarwal, S. dan Krishnamurthy, K., 2020, Histology Skin, Statpearls Publishing, Treasure Island.
- Agus, C.; Dewi, T.; Adriyanti, A. S. dan Achmad, F. B., 2016, Tanaman Langka Indonesia Di KP4 UGM, UGM Press, Yogyakarta.
- Aherne, S. A. dan O'Brien, N. M., 2002, Dietary Flavonols: Chemistry, Food Content, and Metabolism, *Nutrition J.*, 1:75-81.
- Amriveer, B.; Junaid, N.; Neha, B. dan Amol, S. P., 2016, A Review Update On *Dillenia Indica* F. Elongata (Miq) Miq, *JDDT*, 2:62-70.
- Arifin, B. dan Sanusi, I., 2018, Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid, *Jurnal Zarah*, 1:21-29.
- Balsam, M. S. dan Sagarin, E., 1972, Cosmetic Science and Technology, Ed ke-2, Wiley Interscience, London.
- Bambang, S., dan Rosmarini, 2014, Photodamage in Skin Color, *National Simposium Skin Photodamage Up Date*, Jakarta.
- Brezova, V.; Gabcova, S.; Dvoranova, D. dan Stasko, A., 2005, Reactive Oxygen Species Produced Upon Photoexcitation of Sunscreens Containing Titanium

Dioxide (An EPR Study), *Journal of Photochemistry and Photobiology*, 2:121-134.

Cancerresearchuk.org, Diakses Agustus 2022 (serial online),

[https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/melanoma/stages-types/tnm staging](https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/melanoma/stages-types/tnm%20staging)

Colipa, 2006, Guidelines: International Sun Protection Factor Test Method.

Dachriyanus, 2004, Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi, Ed ke-1, Andalas University Press, Padang.

Damogalad, V.; Hosea, J. E. dan Hamidah, S. S., 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).

Departemen Kesehatan RI, 1985, Formularium Kosmetika Indonesia, Ed ke-1, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.

Dewi, N. W. R.K.; Wayan, G. dan Ni Made P., 2017, Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Golongan Flavonoid Dari Ekstrak Etil Asetat Daun Pranajiwa (*Euchresta horsfieldii* Lesch Benn.), *Indonesia E-Journal of Applied Chemistry*, 1:2302-7274.

Dutra, E. A. dan Olivera, D.A., 2004, Determination of Sun Protecting Factor (SPF) of Sunscreen by Ultraviolet Spectrophotometry, *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*.

Erukainure, O.L.; O.V. Oke; A.J. Ajiboye, dan O.Y. Okafor, 2011, Nutritional Qualities and Phytochemical Consti Tuents of Clerodendrum Volubile, A Tropical Nonconventional Vegetable, *Food Research J.*, 4:1393-1399.

Etnawati, K., 2013, Fotoproteksi Sistemik, Simposium Pearls Cosmetic Dermatology Update, Jakarta.

- Fessenden, R. J. dan Fessenden, J. S., 1989, Kimia Organik Jilid 2, Erlangga, Jakarta.
- Forestryana, D. dan Arnida, 2020, Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinose* L.), *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 2:2087-0337.
- Gandhi, D. dan Priti, M., 2013, *Dillenia Indica* Linn. And *Dillenia Pentagyna* Roxb.: Pharmacognostic, Phytochemical and Therapeutic Aspects, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3:134-142.
- Gillespie, R.J. dan Paul, 2001, Chemical Bonding and Molecular Geometry, Oxford University Press, London.
- Hahlbrock, K. dan Grisebach, H., 1975, dalam 'The Flavonoids' (J. B. Harborne, T. J. Mabry Dan H. Mabry, Pny.), H. 866. Chapman and Hall, London.
- Handayani, S. dan I. S. Arty, 2009, Synthesis and Activity Test of Some Compounds 1,5-Diphenyl-1,4-Pentadiene-3-One as Potensial Sunscreen Material, *Proceeding Book ISSTEC 233-236*, Yogyakarta.
- Harborne, J. B., 1987, Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Penerjemah Padmawinata, Ed ke-2, ITB, Bandung.
- Hidayat, D. dan Hardiansyah G., 2012, Studi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat Di Kawasan IUPHHK PT. Sari Bumi Kusuma Camp Tontang Kabupaten Sintang, *J. Untan*, 2:61-8.
- Indarto, Windy N.; Bambang, S.A., dan Aulia N., 2019, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binohang Terhadap *Propionibacterium Acne*, *Jurnal Tadris Biologi*, 1:67-78.
- Isfardiyana, Hapsah S., dan Sita, Ririn S., 2014, Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet Dan Cara Melindungi Kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri, *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*, 2:126-133.

- Kalangi, S. J. R., 2014, Histofisiologi Kulit, *Jurnal Biomedik*, 3:12-20.
- Kang, E.T.; Neoh, K.G. dan Tan, K. L., 1998, Polyaniline: Polymer with Many Intersecting Intrinsic Redox State. *Prog. Polym. Sci*, 23:277-324.
- Kusmarinah, B., 2014, Manifestasi Akut Photodamage: Sutan dan Sunburn National Simposium Skin Photodamage Up Date, Jakarta.
- Lavi, N., 2013, *Sunscreen for Travellers*, Departement Pharmacy Faculty of Medicine, University of Udayana, Denpasar.
- Lawaton, S., 2019, Skin 1: The Structure and Functions of the Skin, *Clinical Practice System of Life Skin*, 12:1-2.
- Lolo, W. A.; Sudewi, S. dan Edy, H. J., 2017, Determination Sun Protecting Factor (SPF) Of Krokot Herbs Extract (*Portulacaoleracea L.*), *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2:01
- Markham, K. R., 1988, Cara Mengidentifikasi Flavonoid, Terjemahan Padmawinata, ITB, Bandung.
- Maulida, R., dan A. Guntarti, 2015, Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oriza sativa L.*) Terhadap Rendaman Ekstrak Dan Kandungan Total Antosianin, *J. Pharmacia*, 1:9-16.
- Mcgrath, J. A., dan Uitto, J., 2010, Textbook of Dermatology, Ed ke-8, Blackwell Publishing Ltd, [tempat tidak diketahui].
- Muhit, M. A.; Tareq, S. Y.; Apu, A. S.; Basak, D. dan Islam, M. S, 2010, Isolation and Identification of Compounds from The Leaf Extract of *Dillenia indica* Linn, *Bangladesh Pharm J.*, 1:49-53.
- Murphrey, M. B.; Miao, J. H. dan Zito, P. M., 2020, Histology Stratum Corneum, Statpearls Publishing, [tempat tidak diketahui].

Ningrum, P. E.; Andi, H. A dan Harlia, 2018, Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Terpenoid Ekstrak Kloroform Kulit Biji Pnang Sirih (*Areca catechu* L), *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4:103-107.

Openstax, 2013, Anatomy dan Physiology, Rice University, Hauston.

Pambudi, A.; Syaefudinn, N.; R. Sawandri dan P. R. Azura, 2014, Identifikasi Bioaktif Golongan Flavonoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.), *J.AI-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 2(3).

Pearce, E. C., 2013, Anatomindan Fisiologi Untuk Paramedis, Prima Grafika, Jakarta.

Perdoks.Id, Diakses Juli 2022 (serial onlne),

<https://perdoski.id/article/detail/867-kulit-terbakar-matahari-atau-sunburn-tak-bisa-dianggap-remeh-ini-cara-mengatasinya>

Pitriyana; Widiyantoro, A. dan Ressi, S., 2017, Karakterisasi Senyawa Flavonoid Dari Fraksi Etil Asetat Bunga Nusa Indah (*Mussaenda erythrophylla*) Dan Aktivitas Sitotoksik Terhadap Sel Kanker Payudara T47D, *JKK*, 2:83-88.

Plantamor, 2022, “*Dillenia Indica* L” Diakses Pada 23 Juni 2022, (serial online), <http://plantamor.com/species/info/dillenia/indica#gsc.tab=0>

Prawata, I Made O. A., 2016, Flavonoid, Diktat Organik Bahan Alam, Universitas Udayana, Denpasar.

Rahmawati; Muflihunna, A. dan Amalia, M., 2018, Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Sari Buah Sirsak (*Annona muricata* L.) Berdasarkan Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) Secara Spektrofotometri UV-Vis, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2:284-288.

Rara, R., 2019, *Beauty Journal.Id* (serial online),

<https://Journal.Sociolla.Com/Beauty/Apa-Perbedaan-Spf-25-30-50>

- Rashid, M. A.; Parvin, M. N.; Rahman, M. S. dan Islam, M. S, 2009, Chemical and Biological Investigations of *Dillenia indica* Linn, *Bangladesh Journal of Pharmacology*, 2:122-125.
- Saifudin, A., 2014, Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian, Deepublish, Yogyakarta.
- Sari, E.; Widianoro, A. dan Gusrizal, 2019, Karakterisasi Flavonoid Dari Daun Mundu (*Garcinia dulcis* [Roxb] Kurz) Sebagai Pengompleks Pb(II), *Indo. J. Pure App. Chem.*, 1:30-38.
- Sastrohamidjojo, H., 2018, Dasar-Dasar Spektroskopi, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Shaath, N. A., 2005, Sunscreens, Ed ke-3, Taylor and Francis Group, New York.
- Sitorus, M., 2009, Spektroskopi Edisi Elusidasi Struktur Molekul Organic, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Skoog, D. A.; West, B. M.; Holler, F. J. dan Crouch, S. R., 2014, Fundamental of Analytical Chemistry, Ed ke-8, Brooks/Cole-Thomson Learning, Inc, USA
- Soebagio, B.; Rusdiana, T. dan Khairudin, 2007, Pembuatan Gel Dengan Aqupec HV-505 Dari Ekstrak Umbi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Antioksidan, Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Sudigdo, A., 2014, Ultraviolet dan Hubungannya Terhadap Munculnya Keganasan Kulit, National Simposium Skin Photodamage Up Date, Jakarta.
- Suhartati, Tati, 2017, Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Mass untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik, Aura, Bandar Lampung.

- Suryadi, A. M. A.; Mahdalena, S. Y. P.; Endah, N. D. dan Julianty, A., 2021, Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Pada Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis, *Jambura Journal Of Health Sciences And Research*, 3(2)
- Suryanto, E. Momuat; L.I., Yudistira, A. dan Wehantou, F., 2013, The Evaluation Of Singlet Oxygen Quenching And Sunscreen Activity Of Corncob, *Indonesian Journal Of Pharmacy*, 24:274-283.
- Syaifuddin, 2012, Anatomi Fisiologi Untuk Keperawatan dan Kebidanan, Ed ke-4, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Tahar, N.; Nurfajri, I. dan Faridha, Y. N., 2019, Efek Tabir Surya Daun Binohang (*Anredera cordifolia*), *Ad-Dawaa'j. Pharm. Sci.*, 2(1).
- The Plant List, 2012, "*Dillenia Indica* L" Diakses Pada 23 Juni 2022, (serial online), [Http://Www.Theplantlist.Org/Tp11.1/Record/Kew-2768269](http://www.theplantlist.org/tp11.1/record/kew-2768269)
- Utami, R. M. dan Anjani, D. R., 2020, Analisis Fitokimia Dan Toksisitas Ekstrak Etanol Daun, Kulit Batang, Akar Tanaman Simpung (*Dillenia indica* L.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT), *Jurnal Media Farmasi*, 2:2622-0962.
- Verdiana, Melia.; I.W. Rai Widarta. dan I.D. Gede Mayun P., 2018, Pengaruh Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus imon* (Linn.) Burm F.), *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 4:213-222.
- Warnasih, S.; Diana, W.; Uswatun, H.; Laksmi, A. dan Purwantiningsih, S., 2019, Aktivitas Antioksidan dan Flavonoid Ekstrak Biji Kurma, *Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 1:34-38.

- Wiweka, A. P. dan Zulkarnain, A. K., 2015., Uji SPF In-Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar Di Pasaran, UGM, Yogyakarta.
- Woo, W. M., 2019, Skin Structure and Biology, Imaging Technologies and Transdermal Delivery in Skin Disorders, First Edition, Wiley-Vchverlag Gmbh and Co. Kгаа, 1-14. <https://doi.org/10.1002/9783527814633.Ch1>
- Wulandari, Lesty., 2011, Kromatografi Lapis Tipis, Taman Kampus Presindo, Jember.
- Yazan, L. S. dan Armania, N., 2014, *Dillenia* Species: A Review of the Traditional Uses, Active Constituents and Pharmacological Properties from Pre-Clinical Studies, *Pharm Biol*, 7:890-7.
- Yin, R.; Q. Chen dan M. R. Hamblin, 2015, Skin Photoaging Chapter 1. [Doi:10.1088/978-1-6270-5455-3ch1](https://doi.org/10.1088/978-1-6270-5455-3ch1).
- Yousef, H.; Alhadj, M.; Sharma, S. dan Hospital, M. F., 2018, Anatomy Skin (Integument), Epidermis, Statpearls Publishing.
- Yulianti, E.; Adeltrudis, A. dan Alifia, P., 2015, Penentuan Nilai SPF (*Sun Protection Factor*) Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma manga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma manga*) Secara in Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri, *Majalah Kesehatan*, FKUB.