

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R., Yulida O., Henny L. (2013). *Formulasi Krim Tabir Surya dari Kombinasi Etil p-Metoksisinamat dengan Katekin*. Skripsi : Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- Alfonso, J. H., Bauer, A., Boman, A., Bubas, M., Constandt, L., Crepy, M. N., Goncalo, M., Macan, J., Mahler, V., Mijakoski, D., Rodilla, J. M. R., Rustemeyer, T., & Spring, P. (2017). *Minimum standards on prevention, diagnosis and treatment of occupational and work-related skin diseases in Europe – position paper of the COST Action StanDerm (TD 1206)*. Journal European Academy of Dermatology and Venereology, 31(4), 31–43. <https://doi.org/10.1111/jdv.14319>.
- Anggraini, SP.A., Yuniningsih, S., & Sota, M.M. (2017). *Pengaruh pH Terhadap Kualitas Produk Etanol Dari Molasses Melalui Proses Fermentasi*. Jurnal Reka Buana. 2(2) : 99-105.
- Anonim. (2017). *Kebiasaan Yang Menyebabkan Penuaan Dini*. <http://www.theactivetimes.com>.
- Ardiyanti, S, R. (2016). *Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (Catharantus roseus L.) Sebagai Penurun Kadar Kolesterol Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Sprague Dawley*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Ariani, N., Monalisa., & Febrianti, D.R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli. Journal of Current Pharmaceutical Science. 2(2) : 160-166.
- Badan POM RI. (2008). *Direktorat Obat Asli Indonesia*. Jakarta.
- Bagheri E, Hajiaghaalipour F, Nyamathulla S, Salehen N. (2018). *The apoptotic effects of Brucea javanica fruit extract against HT29 cells associated with p53 upregulation and inhibition of NF-Kb translocation*. Dovepress. 12:657–71.
- Baki G. & Alexander K. S. (2015). *Introduction to Cosmetics Formulations and Technology*. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Bambang, S. dan Rosmarini. (2014). *Photodamage In Skin Color. National Symposium Skin Photodamage Up Date*. Jakarta.

- Bayu, Permana. (2020). *Tanning Adalah Proses Penggelapan Kulit*. <http://sehatq.com>
- Berliana, C. G. (2016). *Sistem Pakar Masalah Kulit Untuk Penentuan Ketepatan Perawatan Wajah Berminyak Dengan Metode Forward Chaining*. Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang.
- Budimulja Unandar. (2005). *Morfologi Dan Cara Membuat Diagnosis; Rata IGA. Tumor Kulit*. Dalam: Djuanda Adhi, Hamzah Mochtar, Aisah Siti, penyunting. *Buku Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi ke-IV. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, h.35,229-238.
- Buljan Marija, Bulana Vedrana, and Sandra Stanic. (2008) *Variation in Clinical Presentation of Basal Cell Carcinoma*. University Department of Dermatology and Venereology Zagreb Croatia, p 25-30.
- Dalimartha, S. (2008). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid I*. Cetakan XI. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta : DepKes RI.
- Dwijayanti, S. I. P., & Pamungkas, G. S. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus* (L.) G. Don.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Biomedika*, 9(2), 11–20.
- Fitriana, S. (2008). *Penapisan Fitokimia dan Uji Aktivitas Anthel-mintik Ekstrak Daun Jarak (*Jatropha curcas* L.) terhadap Cacing *Ascaridia galli* secara in vitro*. Skripsi. Fakultas Pe- ternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Garoli, D., M.G. Pelizzo, P. Nicolossi, A.Peserico, E. Tonin, and M. Alaibac. (2009). *Effectiveness of different sub-strate materials for in vitro sunscreen test*. *J. of Dermatological Science*, 56(2):89-98.
- Garvita, S., & Kumar, J. (2018). *Sunscreens. Source, Formulations, Efficacy and Recommendations*. NOVA Science Publishers Inc. <https://doi.org/10.1016/j.arthro.2012.05.044>.
- Harborne, J.B. (2006). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan Edisi II Terbitan kedua*. Bandung: ITB Bandung, hal. 70 – 71.

- Hari Sukanto. (2013). Photoprotection for Children Simposium Pearls Cosmetic Dermatology Update. Jakarta.
- Harold, Hart., Leslei E, Hart D. (2003). Organic Chemistry, A Short Course, Eleven edition. Houghton Mifflin Company.
- Hasrianti, Nururrahmah, Nurasia. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika*. 7(1) : 9-30.
- Hellström, M., Hellström, S., Engström-Laurent, A., & Bertheim, U. (2014). *The structure of the basement membrane zone differs between keloids, hypertrophic scars and normal skin: A possible background to an impaired function*. *Journal of Plastic,Reconstructive and Aesthetic Surgery*, 67(11), 1564–1572. <https://doi.org/10.1016/j.bjps.2014.06.014>.
- Hwang KA, Yi BR, Choi KC. (2011). *Molecular mechanism and in vivo mouse models of skin aging associated with dermal matrix alterations*. *Lab Anim Res*, 27(1):1-8.
- Janda, M., Stoneham, M., Youl, P., Crane, P., Sendall, M. C., Tenkate, T., & Kimlin, M. 2014. *What encourages sun protection among outdoor workers from four industries? Journal of Occupational Health*, 56(1), 62–72. <https://doi.org/10.1539/joh.13-0179-OA>.
- Jie, W.P. (2018). *Efektivitas Pelarut Etanol 96% dan Aquadest Pada Ekstrak Jahe Merah Terhadap Jamur Candida albicans (In Vitro)*. Skripsi. Medan : FKG Universitas Sumatera Utara.
- Juwita, A.P., Yamlean, P.V., dan Edy, H.J. (2013). *Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun (Syringodium isoetifolium)*. *Pharmacon* 2.
- Kadji HM. (2013). *Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun Soyogik (Saurauia bracteosa DC) (Skripsi)*. Manado: Program Studi Farmasi FMIPA Unsrat Manado
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kasminah. (2016). *Aktivitas Antioksidan Rumput Laut Halymenia durvillaei Dengan Pelarut Non Polar, Semi Polar, dan Polar*. Skripsi. Surabaya : Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.

- Kaur, A., Thatai, P., & Sapra, B. 2014. *Need of UV protection and evaluation of efficacy of sunscreens*. Journal of Cosmetic Science, 65(5), 315–345.
- Keates, R. H., & Genstler, D. E. (2010). *UV radiation*. Ophthalmic Surgery, 13(4), 327. https://doi.org/10.1007/978-3-662-46875-3_6139.
- Kibbe, Arthur. H. (2000). *Handbook Of Pharmaceutical Expiens.3 th Edition*. Pennsylvani : Univercity Of Pharmacy.
- Kusmarinah, B. (2014). *Manifestasi Akut Photodamage : Sutan dan Sunburn National Simposium Skin Photodamage Up Date*. Jakarta.
- K. Etnawati. (2013). *Fotoproteksi Sistemik.Simposium Pearls Cosmetic Dermatology Update*. Jakarta.
- Latha, M. S., Martis, J., Shobha, V., Shinde, R. S., Bangera, S., Krishnankutty, B., Bellary, S., Varughese, S., Rao, P., & Kumar, B. R. N. (2013). *Sunscreening agents: A review*. Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology, 6(1), 16–26.
- Lawton, S. (2019). Skin 1: the structure and functions of the skin. Clinical Practice Systems of Life Skin, 115(12), 1–2. <http://www.hse.gov.uk/skin/professional/causes/structure.htm>.
- Leba, M. A. U. (2017). Buku Ajar. *Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Deepublish
- Lewie, S. 2014. *Yes or No In Management Of Acute Photodamage*. National Simposium Skin Photodamage Up Date. Jakarta.
- Lili Legiawati. (2009). *Pemakaian Tabir Surya Pada Kulit Menua*. Simposium Skin Aging and Rejuvenation. Jakarta.
- Lim HW. (2017). *Photodermatology*. Editor: Honigsmam, Hawk. Informa Healthcare. USA.
- Manaia, E. B., Kaminski, R. C. K., Corrêa, M. A., & Chiavacci, L. A. (2013). *Inorganic UV filters*. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, 49(2), 201–209. <https://doi.org/10.1590/S1984-82502013000200002>.
- McGrath, J. A., & Uitto, J. (2010). *CHAPTER 3 Rook's Textbook of Dermatology Volume 1 Eighth Edition (Vol. 1)*. Blackwell Publishing Ltd.
- Mintowati E, Kuntorini, Setya, Maria. (2013). *Struktur anatomi dan uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun kersen (Muntingia calabura)*.

- Lampung: Program Studi Biologi FMIPA. Universitas Lambung Mangkurat.
- Modenese, A., Korpinen, L., & Gobba, F. (2018). *Solar radiation exposure and outdoor work: An underestimated occupational risk*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 15(10), 1–24. <https://doi.org/10.3390/ijerph15102063>.
- Mulyawan, D., dan Suriana, N. (2013). *A-Z Tentang Kosmetik*. PT Alex Media Komputindo : Jakarta. Hal 101
- Murphrey, M. B., Miao, J. H., & Zito, P. M. (2020). *Histology , Stratum Corneum*. StatPearls Publishing. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30020671>.
- Notoatmodjo. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Putra, DP dan Susanti, M. (2012). *Aktivitas Perlindungan Sinar Ultraviolet Kulit Buah Garcinia mangostana Linn Secara In Vitro*, pp. 61-64.
- Perwita, F.A.. (2011). *Teknologi Ekstraksi Daun Ungu (Graptophyllum pictum) Dalam Etanol 70% Dengan Metode Perkolasi*. Skripsi. Surakarta:Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Rahmawati, Muflihunna, A., & 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, 5(2), 284–288. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.412>.
- Rahmiani, D. (2019). *Penetapan Parameter Non Spesifik Ekstrak Batang Parang Romang (Boehmeria virgata (Forst) Guill.)*. Skripsi. Makassar : FKIK Universitas Alauddin Makassar.
- Raka, Lestari. (2018). *Ketahui Bahayanya Jika Kulit Bumil Terkena Sunburn*. <http://m.med.com.id>
- Sami, F.J., Nur, S., & M, M, M. (2015). *Uji Aktivitas Tabir Surya pada Beberapa Spesies dari Family Zibgiberaceae dengan Metode Spektrofotometri*. As-Syifa 07(02), 164-173.
- Sari, F.P dan S.M. Sari. (2011). *Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (Jatropha Multifida Linn) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami*. Artikel Ilmiah.Universitas Diponegoro

- Shovyana, H.H., A. Karim Zulkarnain. (2013). *Physical Stability and Activity of Cream W/O Etanolic Fruit Extract of Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpha (scheff.) Boerl.) as A a Sunscreen. Traditional Medicine Journal 18(2)*. Yogyakarta : Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada.
- Sudigdo Adi. (2014). *Ultraviolet Dan Hubunganya Terhadap Munculnya Keganasan Kulit. National Simposium Skin Photodamage Up Date*. Jakarta.
- Suhendi, Andi, Sjahid LR, Hanwar D. (2011). *Isolasi dan identifikasi flavonoid dari daun dewandaru (Eugenia uniflora L.)*. *Pharmacon*. 12(2): 73-81.
- Suhery WN, Fernando A, Has N. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Bekatul Padi Ketan Merah Dan Hitam (Oryza Sativa L. Var. Glutinosa) Dan Formulasinya Dalam Sediaan Krim. Vol.13 No. 01 ISSN 1693-3591.
- Surdu, S., Fitzgerald, E. F., Bloom, M. S., Boscoe, F. P., Carpenter, D. O., Haase, R. F., Gurzau, E., Rudnai, P., Koppova, K., Fevotte, J., Leonardi, G., Vahter, M., Goessler, W., Kumar, R., & Fletcher, T. (2013). *Occupational Exposure to Ultraviolet Radiation and Risk of Non-Melanoma Skin Cancer in a Multinational European Study*. PLoS ONE, 8(4). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0062359>.
- Suyatno, Hidajati, Syarief N., Sri Hidayati, Rinaningsih & Wakhida Hidayatin Nur. Uji In Vitro Aktivitas Tabir Surya Senyawa Turunan Sinamat Hasil Isolasi dari Rimpang Kencur (Kaempferia galangal L.); 2007.
- Syarif, M. Wasitaatmadja. (2011). *Dermatologi Kosmetik, Edisi ke-2*. FKUI : Jakarta.
- Tranggono. (2007). Retno Iswari dan Fatma Latifah. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Tri, Sulistiowati. (2021). Manfaat Tapak Dara Untuk Kesehatan. <http://www.google.com/amp/s/amp.kontan.co.id>.
- Wahdiningsih, S dkk. 2011. Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Dari Batang Pakis (Alsophila Glauca J. Sm). *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), 156-160. <http://jurnal.ugm.ac.id>

- Wihelmina, Cynthia E. (2011). *Pembuatan dan Penentuan Nilai SPF Nanoemulsi Tabir Surya Menggunakan Minyak Kencur (Kaemferia galangal L.) Sebagai Fase Minyak*. Depok : FMIPA Program Studi Farmasi.
- Woo, W. M. (2019). *Skin structure and biology. Imaging Technologies and Transdermal Delivery in Skin Disorders, First Edition*, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 1–14.
<https://doi.org/10.1002/9783527814633.ch1>.
- Yousef, H., Alhadj, M., Sharma, S., & Hospital, M. F. (2018). *Anatomy , Skin (Integument), Epidermis. StatPearls Publishing*.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29262154>.
- Yuhana Sinchia A., W.D Jayanti, A.T. (2010). *Purwitasari dan Adnan Kharisma. Antibakterial Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum sanctum Linn.) Terhadap Bakteri Aeromonas hydrophila Secara In Vitro*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Yuliani SH. (2010). *Optimasi Kombinasi Campuran Sorbitol, Gliserol, dan Propilenglikol dalam Gel Sunscreen Ekstrak Etanol Curcuma mangga*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma.
- Zainur Rohman H., Puteri Khazizah I., dan Erza G. Formulasi, Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Efektivitas Tabir Surya Losion Ekstrak Buah Jamblang(Syzygium cumini (L.) Skeels). *Pharmaceutical journal of Indonesia*. Vol17 No. 01 Juli 2020:225-240.



UNUGIRI