

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, F. E., & Mufidah, P. S. (2006). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Temu-giring (*Curcuma heyneana* Val.) sebagai Bahan Tabir Surya. *Jurnal Farmasi dan Farmakologi*, 10, 46-49.
- Amini, A., Hamdin, C. D., Muliasari, H., & Subaidah, W. A. (2020). Efektivitas Formula Krim Tabir Surya Berbahan Aktif Ekstrak Etanol Biji Wali (*Brucea javanica* L. Merr). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(1), 50-58.
- Ansel, H. (2005). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* (Edisi IV ed.). Jakarta: UI Press.
- Anwar, E. (2012). *Eksipien dalam Sediaan Farmasi (Karakterisasi dan Aplikasi)*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Nugraha, T. S. (2017). Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum*) Sebagai Anti Nyeri. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 1(1), 12-18.
- Backman, P. A., Brannnen, P. M., & Mahaffe, W. F. (1994). *Plant Respon and Disease Control Following Seed Inoculation With Bacillus Sp.* Australia: Pruc Third Int Work PGPR South Australia.
- Balsam, M., & Sagarin, E. (1972). *Cosmetics: Science and Technology*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Damogalad, V., Edy, H. J., & Supriati, H. S. (2013). Formulasi krim tabir surya ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* L Merr) dan uji in vitro nilai sun protecting factor (SPF). *Pharmacon*, 2(2), 39-44.
- Ditjen, P. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Fessenden, R. J., & Fessenden, J. S. (1986). *Kimia Organik* (3rd ed.). Jakarta: Erlangga.
- Gasparro, F. P., Mitchnick, M., & Nash, J. F. (1998). A review of sunscreen safety and efficacy. *Photochemistry and photobiology*, 68(3), 243-256.
- Handayani, S., & Arty, I. S. (2009). *Synthesis and activity test of some compounds 1,5- diphenyl-1,4-pentadiene-3-one as potensial sunscreen material*. Yogyakarta: Proceeding book ISSTEC.
- Hanrahan, J. R. (2012). Sunscreens. *Australian Prescriber*, 35(5), 148.
- Harien. (2010). *Anatomi Fisiologi Kulit dan Penyembuhan Luka*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Hart, H., Hadad, C. M., Craine, L. E., & Hart, D. J. (2011). *Organic Chemistry : A Short Course* (11th ed.). Houghton Mifflin Company.

- Hassan, I., Dorjay, K., A., S., & Anwar, P. (2013). Sunscreens and Antioxidants as Photo-protective Measures: An update. *Our Dermatology Online*, 4(3), 369–374.
- Ilyas, N. Z. (2015). *Uji Stabilitas Fisik dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Krim Rice Bran Oil*. Skripsi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Iswindari, D. (2014). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Rice Brain Oil*. Jakarta: FKIK Uin Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Khopkar, S. (2007). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Latha, M. S., Martis, J., Shobha, V., Shinde, R. S., Bangera, S., Krishnankutty, B., & Kumar, B. N. (2013). Sunscreening agents: a review. *he Journal of clinical and aesthetic dermatology*, 6(1), 16.
- Lavi, N. (2013). *Sunscreen For Travellers*. Denpasar: Departement Pharmacy Faculty of Medicine, University of Udayana.
- Mansur, J. S., Breder, M. N., Mansur, M. C., & Azulay, R. D. (1986). Determinação do fator de proteção solar por espectrofotometria. *An. Bras. Dermatol*, 61, 121-124.
- Maulida, A. N. (2015). *Uji Efektivitas Krim Ekstrak Temu Giring (Curcuma heyneana Val.) sebagai Tabir Surya secara In Vitro*. Semarang: FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Maulida, A. N. (2015). *Uji Efektivitas Krim Ekstrak Temu Giring (Curcuma heyneana Val.) sebagai Tabir Surya secara In Vitro*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- McKinlay, A. F., Diffey, B. L., & Passchier, W. F. (1987). *Human exposure to ultraviolet radiation: risks and regulations*. Amsterdam: Excerpta Medica.
- Midiatama. (2020). *Mengenal Limbah Organik dan Anorganik*. Retrieved Maret 7, 2021, from <https://midiatama.co.id/%E2%9C%A8mengenal-limbah-organik-dan-anorganik/>
- Mitsui, T. (1997). *New Cosmetic Science*. Amsterdam: Elsevier Science B. V., 14(176), 19-21.
- Mukhlisah, N. R., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2016). Irritation Test and Physical Properties of Unguentum Volatile Oil Of Syzygium aromaticum in Hydrocarbon Base. *Majalah Farmaseutik*, 12(1), 372-376.
- Murakami, F. S., & Rodrigues, P. O. (2007). Physicochemical study of CaCO₃ from egg shells. *Ciênc. Tecnol. Aliment., Campinas*, 27(3), 658-662.
- Mutschler, E. (1991). *Dinamika Obat*. Bandung: Penerbit ITB.
- Ngoc, L. T., Tran, V. V., Moon, J. Y., Chae, M., Park, D., & Lee, Y. C. (2019). Recent Trends of Sunscreen Cosmetic: An Update Review. *Cosmetics*, 6(4), 64.

- Oroh, E., & Harun, E. (2001). Tabir surya (sunscreen), berkala ilmu penyakit kulit dan kelamin. *13*(1), 1.
- Owuamanam, S., & Cree, D. (2020). Progress of Bio-Calcium Carbonate Waste Eggshell and Seashell Fillers in Polymer Composites: A Review. *Journal of Composites Science*, *4*(2), 70.
- Pathak, M. (1982). Sunscreens : Topical and Systemic Approaching for Protection for Human Skin Against Harmful Effect of Solar Radiation. *Journal of the American Academy of Dermatology*, *7*(3), 285-312.
- Perdanakusuma, D. S. (2007). *Anatomi fisiologi kulit dan penyembuhan luka*. Surabaya: Plastic surgery department, airlangga university school of medicine Dr. Soetomo general hospital.
- Pratiwi, S., & Husni, P. (2017). Potensi penggunaan fitokonstituen tanaman Indonesia sebagai bahan aktif tabir surya. *Farmaka*, *15*(4), 18-25.
- Rai, R., & Srinivas, C. R. (2007). Photoprotection. *Indian Journal of Dermatology, Venerology and Leprology*, *73*(2), 72-79.
- Restika, E. (2017). *Formulasi dan Penentuan Potensi Tabir Surya dari Krim Ekstrak Metanol Umbi Ubi Kelapa Ungu (Dioscorea alata var purpurea)*. Doctoral dissertation. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Safitri, N. A., Puspita, O. E., & Yurina, V. (2016). Optimasi formula sediaan krim ekstrak stroberi (Fragaria x ananassa) sebagai krim anti penuaan. *Majalah kesehatan FKUB*, *1*(4), 235-246.
- Salpiyana. (2019). *Studi Proses Pengolahan Cangkang Telur Ayam Menjadi Pupuk Cair Organik Dengan Menggunakan Em4 Sebagai Inokulan*. Karya Tulis Ilmiah Strata Satu. Lampung: Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Sayre, R. M., Agin, P. P., Levee, G. J., & Marlowe, E. (1979). Comparison of in vivo and in vitro testing of sunscreens formulas. *Photochem. Photobiol*, *29*, 559-566.
- Schalka, S., & Reis, V. M. (2011). Sun protection factor: meaning and controversies. *An Bras Dermatol*, *80*(3), 507-15.
- Shen, T. F., & Chen, W. L. (2003). The Role of Magnesium and Calcium in Eggshell Formation in Tsaiya Ducks and Leghorn Hens. *Asian-australasian journal of animal sciences*, *16*(2), 290-296.
- Shovyana, H. H., & Zulkarnain, A. K. (2013). Physical Stability And Activity Of Cream W/O Etabolik Fruit Extract Mahkota Dewa (Phaleria macrocarph (scheff.) Boerl.) As a Sunscreen. *Majalah Obat Tradisional*, *18*(2), 109-117.
- Sudaryani. (2003). *Kualitas Telur*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Sugihartini, N. (2013). Optimasi Komposisi Tepung Beras dan Fraksi Etanol Daun Sendok (*Plantago major*, L) Dalam Formulasi Tabir Surya Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Pharmaciana*, 1(2).
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-dasar spektrofotometri UV-Vis dan spektrometri massa untuk penentuan struktur senyawa organik*. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja.
- Syamsuni, H. (2007). *Ilmu Resep* (1 ed.). Jakarta: EGC.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Usman, Y., & Muin, R. (2020). Formulasi dan Uji In Vitro Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Krim dari Cangkang Telur Ayam Ras. *Jurnal MIPA*, 10(1), 25-30.
- Wardiyah, S. (2015). *Perbandingan Sifat Fisik Sediaan Krim, Gel, dan Salep yang Mengandung Etil P-Metoksisinamat dari Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferia galanga Linn.)*. Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah.
- Warsy, W., Chadijah, S., & Rustiah, W. O. (2016). Optimalisasi kalsium karbonat dari cangkang telur untuk produksi pasta komposit. *Al-Kimia*, 4(2), 185-196.
- Widyastuti, Fratama, R. I., & Seprialdi, A. (2015). Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* (F.A.C. Weber) Britton & Rose). *Scientia: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 5(2), 69-73.
- Wikipedia. (2021). *Calcium Carbonate*. Retrieved Maret 7, 2021, from https://en.wikipedia.org/wiki/Calcium_carbonate
- Wilkinson, J. B., & Moore, R. J. (1982). *Harry's Cosmeticology* (7th ed.). New York: Chemical Publishing Company.
- Yonata, D., Aminah, S., & Hersoelistyorini, W. (2017). Kadar kalsium dan karakteristik fisik tepung cangkang telur unggas dengan perendaman berbagai pelarut. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 7(2), 82-93.
- Yuliasuti, I. (2002). *Pemodelan dan Sintesis Senyawa Penyerap Sinar UV 3,4 Dimetoksiheksilsinamat Berdasarkan Pendekatan Kimia Komputasi*. Yogyakarta: FMIPA UGM.
- Zarkogianni, M., & Nikolaidis, N. (2016). Determination of Sun Protection Factor (SPF) and Stability of Oil-in-Water Emulsions Containing Greek Red Saffron (*Crocus Sativus* L.) as a Main Antisolar Agent. *International Journal of Advanced Research in Chemical Science (IJARCS)*, 3(7), 1-7.
- Zulti, F. (2008). Spektroskopi Inframerah, Serapan Atomik, Serapan Sinar Tampak dan Ultraviolet Hidroksiapatit dari Cangkang telur. In *Skripsi* (p. 5). Bogor: Institut Pertanian Bogor.