

DAFTAR PUSTAKA

- Afwa, I.U. (2017). *Formulasi Krim Tabir Surya dari 2-hidroksi-4-(oktiloksi)benzofenon*. [Skripsi]. Purwokerto : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Akbar, M.A. (2012). *Optimalisasi Ekstraksi Spent Bleaching Earth dalam Recovery Minyak Sawit* [Skripsi]. Jakarta : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Amnuait, T. and Boonme, P. (2013). Formulation and Characterization of Sunscreen Creams with Synergistic Efficacy on SPF by Combination of UV Filters. *J. Appl. Pharm. Sci* 3. Hal. 1-5.
- Anggraini, T.D., Djajadisastra, J. dan Hayun. (2013). Uji Stabilitas Fisik dan Penentuan Nilai SPF secara *In Vitro* dari Krim Tabir Surya yang Mengandung Butil Metoksidibenzoilmetan dan Oktil Metoksisinamat dengan Penambahan Titanium Dioksida : *Universitas Indonesia*.
- Anief, M. (1994). *Farmasetika*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Anief, M. (1997). *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Ansel, H.C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia Press.
- Apriani, B. (2019). *Optimasi Formula Krim Tabir Surya dari Kombinasi 2-hidroksi-4-(oktiloksi)benzofenon dengan Zink Oksida*. [Skripsi]. Purwokerto : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Arjona, D.G., Lopez, P.G., Dominguez, M.M., dan Looken, S.C.V. (2015). Study of Sunscreen Lotions, a Modular Chemistry Project. *Journal of Laboratory Chemical Education*. 3(3). Hal. 44-52.
- Azkiya, Z., Ariyani, H. dan Nugraha, T.S. (2017). Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. rubrum) sebagai Anti Nyeri : *jornal.umbjm*. ISSN : 2598-2095. Hal.12-18

- Bambal, V., Wyawahare, N., Turaskar, A., Mishra, M. (2011). Study of sunscreen activity of herbal cream containing flower extract of *nyctanthes arbortristis* l, and *Tagetes erecta* l. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 11 (1). Hal. 142-146.
- Barel, A.O., Paye, M., Maibach, H.I. (2009). *Handbook of Cosmetic Science and Tchnology*. edisi 3. New York : Informa Healthcare.
- BPOM. (2009). *Naturakos Edisi 11*. Vol. IV/No.11, SEPTEMBER 2009 ISSN 1907-6606.
- BPOM RI. (2011). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK.03.1.23.08.11.07517 Tahun 2011 tentang Daftar Bahan Tabir Surya Yang Diperbolehkan Dalam Kosmetika*. Jakarta: Kepala BPOM.
- 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) : *Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol. 2 No. 02. Hal. 39-43.
- Daud, N.S., Musdalipah., Idayati. (2018). Optimasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) Menggunakan Desain D-Optimal. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis* Vol.5 No.2. Hal. 1-5.
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia*.Edisi ke-III. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). *Farmakope Indonesia*.Edisi ke-IV. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- [Ditjen POM, DepKes RI] Direktorat Jenderal Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Donglikar, M. and Deore, S. (2016).Sunscreens: A review. *Pharmacogn. J.* 8. Hal. 171–179.
- Dutra, E.A., Oliveira, D.A.G. da C., Kedor-Hackmann, E.R.M., Santoro, M.I.R.M. (2004). Determination of Sun Protection Factor (SPF) of

- Sunscreens by Ultraviolet Spectrophotometry. *Rev. Bras. Ciênc. Farm.* 40. Hal. 381–385.
- EIRI Board of Consultants and Engineers. (2007). *Cosmetics Processes & Formulations Hand Book with Herbal Cosmetics Technology & Formulae*. India : Engineers India Research Institute.
- Elmarzugi, Nagib A. *et al.* (2013). The Relation between Sunscreen and Skin Pathochanges Mini Review. *International Journal of Pharmaceutical Science Invention*, Vol. 2, Issue 7.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Heurung R. Ashley, BS, Srihari I. Raju, MD, and Erin M. Warshaw, MD, MS. (2014). Benzophenones: *American Contact Dermatitis Society*. Hal. 3-10.
- Lim, H.W., and Draelos, Z.D., (2009). *Clinical Guide to Sunscreen and Photoprotection*. New York :Informa Healthcare USA, Inc.
- Lu, P.-J., Huang, S.-C., Chen, Y.-P., Chiueh, L.-C., Shih, D.Y.-C. (2015). Analysis of Titanium Dioxide and Zinc Oxide Nanoparticles in Cosmetics. *J. Food Drug Anal.* 23. Hal. 587–594.
- Mamoto, N.F.E., Kalangi, S.J.R., Karundeng, R. (2009). Peran Melanokotrin pada Melanosit. *J. Biomedik* : Volume 1, Nomor 1. Hal. 1-11.
- Mishra, A.K., Mishra, A., & Chattopadhyay, P. (2011). Herbal Cosmeceuticals for Photoprotection from Ultraviolet B Radiation: *A Review, Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 10 (3). Hal. 351-360.
- Ortiz, A.A., Yan, B., and D'orazio, J.A. (2015). Ultraviolet Radiation, Aging and the Skin Prevention of Damage by Topical cAMP Manipulation : *PMC*. Hal. 1-8.
- Pearce, E.C. (2013). *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Pelizzo, M., Zattra, E., Nicolosi, P., Peserico, A., Garoli, D., Alaibac, M. (2012). *In Vitro Evaluation of Sunscreens: An Update for the Clinicians*. *ISRN Dermatol.* 2012. Hal. 1–4.

- Pratama, W. A. dan 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.
- Rabima dan Marshall. (2017). Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dari Biji Melinjo (*Gnetum gnemon L.*). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*. (Vol. 2, No. 1, Maret – Agustus 2017). Hal 107-121.
- Rahman, A., Astuti, I., Dhiani, B. (2013). Formulasi lotion ekstrak rimpang Bangle (*Zingiber purpureum Roxb*) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin sebagai Emulgator dan Uji Iritasinya. *Pharmacy*. 10 (01). Hal. 41-54.
- Rahmawati, D., Sukmawati, A. dan Indrayudha, P. (2010). Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana Val & Zipp*) : Uji Sifat Fisik dan Daya Antijamur. : *Majalah Obat Tradisional*.
- Rosyidi, V.A., Deni, W., Ameliana, L. (2018). Optimasi Titanium Dioksida dan Asam Glikolat dalam Krim Tabir Surya Kombinasi Benzofenon-3 dan Oktil Metoksisinamat. *Pharm. J. Indonesia*. 13. Hal. 60-70.
- Rosyidi, V.A., Ummah, L., Kristiningrum, N. (2018). Optimasi Zink Osida dan Asam Malat dalam Krim Tabir Surya Kombinasi Avobenzen dan Oktil Metoksisinamat dengan Desain Faktorial. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. vol. 6. Hal. 426-432.
- Rowe RC. Paul JS. Marian EQ. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth edition. London: Pharmaceutical Press.
- Sastrohamidjojo, H. (2001). *Spektroskopi*. Yogyakarta : Liberty, Yogyakarta.
- Smijs, T., Pavel. (2011). Titanium dioxide and zinc oxide nanoparticles in sunscreens: focus on their safety and effectiveness. *Nanotechnol. Sci. Appl*. Hal. 95-108.
- SNI. (1996). *Sediaan Tabir Surya*. Dewan Standarisasi Nasional : SNI 16 - 4399 - 1996.
- Susanti, A.T. (2019). *Optimasi Formula Krim Tabir Surya dari Kombinasi 2-hidroksi-4-(oktiloksi)benzofenon demgan Titanium Dioksida*. [Skripsi]. Purwokerto : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

- Taufik, Y., Widaiantara, T., and Ulfah, S. (2017). Optimalisasi Formulasi Minuman Jelly Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) dan Daun Black Mulberry (*Morus nigra L.*) Menggunakan *Design Expert* Metode *Mixture D-Optimal*. : *Pasundan Food Technology Journal*, Volume 4, No.3. Hal. 176-181.
- Tiaraswara, R.A. (2016). *Optimalisasi Formulasi Hard Candy Daun Mulberry (Morus Sp.) Dengan Menggunakan Design Expert Metode D-Optimal. [Skripsi]*. Fakultas Teknik Unpas.
- Tranggono. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengantar Kosmetik*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Watson, D.G. 2005. *Analisis Farmasi*. Jakarta : Kedokteran EGC.
- Widodo, H. (2013). *Ilmu Meracik Obat untuk Apoteker*. Yogyakarta: D-MEDIKA.
- Widyastuti, Fratama,R.I., dan 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 VOL. 5 NO. 2*. Hal. 69-73.
- Wijaya P, A., 2011. *Penggunaan Asam Stearat dalam Formulasi Krim Minyak dalam Air Tabir Surya Ekstrak Kencur (Kaempferia galangal L.)*.*[Skripsi]*, Purwokerto, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Voight R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi V. Penerjemah Soendani Noerono. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada Press.
- Young, A.R., dan Walker, S. 2002. *Practical Cosmetic Science*. London : Mills and Boon Limited.
- Zulkarnain A. K., Ernawati, N., Sukardani, N. I. (2013). Aktivitas Amilum Bengkuang (*Pachyrrizus Eurosus L.*) Sebagai Tabir Surya pada Mencit dan Pengaruh kenaikan Kadarnya Terhadap Viskositas Sediaan. *Traditional Medicine*. Volume 18 (1): 1-8.