

DAFTAR PUSTAKA

- Akhtar, N., 2011, Formulation Development and Moisturising Effects of A Topical Cream of Aloe vera Extract, *Waset*, 75.
- Anonim, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi ketiga, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi keempat, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2008, *Material Safety Data Sheet DMDM hydantoin*, Acme Hardesty Company, Blue Bell.
- Ansel, H. C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* ed IV, Alih bahasa Ibrahim, F., UI Press, Jakarta.
- Arizona, M dan Zulkarnain, A.K., 2018, Optimasi Formula dan Uji Aktivitas Secara *In Vitro* Lotion o/w Ekstrak Etanolik Rimpang Temu Mangga (Curcuma Mangga Val. Dan Van Zijp) sebagai Tabir Surya, *Maj.Farm*, Vol 14. No.1., 29-41.
- Bacardit, A dan Cartoixa, X., 2020, Revisiting the Role of Irradiance in the Determination of Sunscreens' Sun Protecting Factor, *J.Phys.Chem. Lett* 1209-1214.
- Baker, P., Woerdenbag, H., Gooskens, V., Naafs, B., Kaaij, R. V. D., dan Wieringa, N, 2012, *Dermatological Preparations for The Tropics A Formulary of Dermatological Preparations and Background Information on Therapeutic Choices, Production and Dispensing*, 2n ed, Beta Science Shop University of Groningen, Netherland.
- BPOM, 2011, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Nomor HK.03.1.23.08.11.07517 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika*, BPOM Republik Indonesia, Jakarta.
- BPOM, 2014, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Nomor 7 Tahun 2014, Tentang Pedoman Uji Toksisitas Non Klinik Secara In Vivo*, BPOM Republik Indonesia, Jakarta.
- BPOM, 2015, *Emolien*, <http://pionas.pom.go.id/ioni/bab-13-kulit/132-emolien> dan sediaan pelindung/1321-emolien, diakses tanggal 24 Juni 2020.
- Daud, N. S., Musdalipah, Isdayati, 2018, Optimasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hyclocereus costaricensis*) menggunakan Metode Desain D-Optimal, *J.S.F.K*, Vol.5 No.2, 72-77.
- Dutra, E. A, Daniella A. G., Erika R. M.K., Maria I.R.M.S., 2004, Determination of sun protection factor (SPF) of sunscreens by ultraviolet spectrophotometry, *J. Pharm. Sci*, Vol 40 381-385.
- Ernawati, Novi., 2011, Stabilitas Fisik Sediaan Lotion Pati Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L) dan Aktivasnya Sebagai Tabir Surya pada Mencit, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Farage, M, 2019, The Prevalence of Sensitive Skin, *Front.Med.*, Vol 6.
- Febriana, H.I., 2016, Formulasi Gel Tetrahidropentagamavunon-0 (THPGV-0) dan Uji Iritasi Akut Dermal pada Kelinci serta penentuan Nilai SPF secara In Vitro, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A, 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

- Hendradi E., Uswatun C., Tiara I., Fidela F, 2013, Pengaruh Gliserin dan Propilenglikol Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia dan SPF Sediaan Krim Tipe o/w Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*), *J.Pharm.Sci*, Vol.2, No.1.
- Irfatin, T. A., 2019, Optimasi Parafin Cair sebagai Emolien dan Gliserin sebagai Humektan pada Formulasi Sediaan Lotion O/W Antioksidan Tetrahydroxamavunon-5 (THHGV-5), *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Isfardiyana, S.H. & Safitri, S., R., 2014, Pentingnya Melindungi Kulit dari Sinar Ultraviolet dan Cara Melindungi Kulit dengan Sunblock Buatan Sendiri, *J.Inov. dan Kewirausahaan*, Hal 126- 133.
- Kalangi, S. J. R., 2013, Histofisiologi Kulit, *J.B.M*, Vol 5. No 3, Hal S12-20.
- Kharisma, P.N.S., 2015, Daya Tangkap Senyawa Tetrahydroxamavunon-5 (THHGV-5), Tetrahydroxamavunon-7 (THHGV-7) dan 1,5bis(4'-triflorometilfenil)-pentan-3-on(THC-7) terhadap radikal 2,2-difenilpikrilhidrazil dan Daya Reduksinya terhadap Ion Feri, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- LaiCheong, J. E. And J. A. McGrath, 2013, Structure and Function of skin, hair and nails, *Medicine (Baltimore)* 41:317-320.
- Lin C. & Lin, J. W., 2009 Sun Protecting Factor Analysis of Sunscreens Containing Titanium Dioxide Nanoparticles, *J.of Food and Drugs Analysis*, 19 (1), 3 – 5.
- Marchaban, Fudholi, A., Saifullah, T.N.S., Martien, R., Kuswahyuning, R., Bestari, A.N., Indrayan, B., 2015, *Buku Petunjuk Praktikum Formulasi dan Teknologi Sediaan Cair Semi Padat*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mulyani, T., Herda A, Rahimah., Selvia R., 2018, Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Suruhan (*Peperomia pellucida L.*), *J.Curr Pharm Sci*, vol.2.No.1.
- Oktaviasari, L., Zulkarnain, A., K., 2017, Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion o/w Pati Kentang (*Solanum Tuberosum L.*) serta Aktivasinya Sebagai Tabir Surya, *Maj.Farm*, Vol 13 No. 1: 9-27.
- Orazio, J., Stuart J., Alexandra A., Timothy S., 2013, UV Radiation and the Skin, *Int.J.Mol.Sci*, 14, 12222-12248.
- Phillips II, L., Steinberg, M., Maibach, H.I., Akers, W.A., 1972, A Comparison of Rabbit and Human Skin Response to Certain Irritants, *Toxicol.Appl. Pharmacol.*, 21, 374-375.
- Primurdia, E., G dan J. Kusnadi, 2014, Aktivitas Antioksidan Minuman Probiotik Sari Kurma (*Phoenix Dactylivera L.*) dengan Isolat L. Plantarum dan L. Casei, *J.Pangan dan Agroindustri* Vol 2(3): 98-109.
- Rahmayanti, Mayu, 2017, Pengaruh Konsentrasi THHGV-5 Dalam Krim Anti-aging Terhadap Sifat Fisik, Stabilitas Fisik, Difusi Pasif, Efektivitas Antioksidan Pada Kolagen dan Efek Iritasi, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ritmaleni, Praditya, I., Wibowo, H. and Sardjiman, 2014, Synthesis of Tetrahydroxamavunon-5 and Tetrahydroxamavunon-7, *Indo.J.Pharm.*, 26 (2), 103-107.

- Rieger, M.M., 2000, *Harry Cosmeticology*, 8th edition, Chemical Publishing Co, Inc., New York.
- Rowe, R.C dkk, 2009, *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6thEd, The Pharmaceutical Press, London.
- Saputra, A., Purpratama, A. C., Febriani, H., Nurfina A., 2017, Uji Aktivitas Sediaan Gel Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana*) Sebagai Tabir Surya Secara *In Vitro*, *J.Ilm.Penalaran dan Penelit.Mhs.*
- Sari, P.N., Ritmaleni, Sardjiman, 2015, Uji Aktivitas Antioksidam Senyawa Tetrahydroheksamavunon-5 (THHGV-5), Universitas Negeri Solo *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VII*, 18 April 2015, hal 1-7.
- Schalka, S dan Reis, Victor M. S., 2011, Sun Protection Factor : Meaning and Controversies, *An Bras Dermatol*, 86(3): 507-15.
- Standar Nasional Indonesia, 1996, Sediaan Tabir Surya, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta. SNI 16-4399-1996.
- Sugihartini, N., 2010, Curcumin and Extract of Plantago major L Increased SPF Value of Cold Cream Base, *Indo.J. of Cancer Chemoprevention*.
- Svodova, A., Psotova, J., Walterova, D., 2003, Natural Phenolics in the Prevention of Uv-Induced Skin Damage; A Review, *Biomed Papers*, 147(2), 137-145.
- Swastika, A., Mufrod dan Purwanto, 2013, Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum L.*), *J.Trad. Med.*, **18** (3), 132-140.
- Wahdaningsih, S., Erna P.S., Subagus W., 2011, Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Aslrophila glauca J.Sm*), *Maj.Obat Tradis.*, 16(3), 156-160.
- Werdhasari, A., 2014, Peran Antioksidan Bagi Kesehatan, *J.Biotek Medisiana Indo.*, Vol.3.2.2014: 59-68.
- Wibowo, H., 2013, Sintesis Tetrahydroheksamavunon-5 dari *Starting Material* Heksamavunon-5 dengan Katalis Paladium Karbon melalui Reaksi Hidrogenasi, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wiley J & Sons, 2013, *Ultiman's Encyclopedia of Industrial Chemistry 7th Ed*, NY, New York.
- Wiley J & Sons, 2017, *Encyclopedia of Physical Organic Chemistry 1st Ed*, NY, New York.
- Wilkinson, J. B & Moore, R. J., 1982, *Harry's Cosmeticology 7th Ed*. Chemical Publishing Company, New York.
- Young, Anne, 1974, *Practical Cosmetic Science, Second Edition*, 54, Mills and Boon.
- Yulianti, E., Adelsa. A., Putri, A., 2015, Penentuan nilai SPF (*Sun Protecting Factor*) Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma mangga*) secara *In Vitro* Menggunakan Metode Spektrofotometri, *Maj.Kesehat.UB*.