

DAFTAR PUSTAKA

- Afaq, F., Zaid, M.A., Naghma, K., Mark, D., dan Hasan, M. (2009). Protective Effect of Pomegranate Derived Products on UV B-Mediated Damage in Human Reconstituted Skin. *National Institute of Health Public Access*, 18(6): 553-561.
- Akbar, M.A. (2012). *Optimalisasi Ekstraksi Spent Bleaching Earth dalam Recovery Minyak Sawit*. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Allen, L.V. (2002). *The Art Science and Technology of Pharmaceutical Compounding* (2rd Edition). Washington D.C: American Pharmaceutical Association.pp. 301-324.
- Amnuait, T. dan Boonme, P. (2013). Formulation and Characterization of Sunscreen Creams with Synergistic Efficacy on SPF by Combination of UV Filters. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(08): 001-005.
- Anief, M. (1993). *Farmasetika*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Bambal, V., Wyawahare, N., Turaskar, A., dan Mishra, M. (2011). Study of Sunscreen Activity of Herbal Cream Containing Flower Extract of *Nyctanthes Arborescens* L., and *Targetes Erecta* L. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 11(1): 142-146.
- Barel, A.O., Marc P., dan Howard I.M. (2009). *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. Third Edition. New York: Informa Healthcare US A, Inc.
- Bartholomey, E.S., House, S., dan Ortiz, F. (2016). A Balanced Approach for Formulating Sunscreen Products Using Zinc Oxide. *Personal care sun care SOFW journal*, 142: 18-25.
- Bhandary, S.K., Suchetha, K.N., Vadisha, S.B., Sharmila, K.P., dan Mahesh, P.B. (2012). Preliminary Phytochemical Screening of Various Extract of *Punica Granatum* Peel, Whole Fruit and Seeds. *Nitte University Journal of Health Science*, 2(4):34-38.
- Bolton, S dan Bon, C. (1997). *Pharmaceutical Statistics: Practical and Clinical Application*. Edisi III. New York: Marcel Dekker, Inc.
- BPOM RI. (2015). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2015 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Budiana, N.S. (2013). *Buah Ajaib Tumpas Penyakit: Dilengkapi Fakta Ilmiah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Departemen Kesehatan RI. (2014). *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- [Ditjen POM, DepKes RI] Direktorat Jenderal Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. (1989). *Materia Medika Indonesia*. Jilid V. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: BPOM RI.
- Djajadisastra, J., Mun'in, A., dan Desi, N.P. (2009). Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak *Nerii Folium* dalam Sediaan Antijerawat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 4(4): 210-216.
- Donglikar, M.M dan Deore, S.L. (2016). Sunscreens: A review. *Pharmacognosy Journal.*, Vol 8(3): 171-179.
- Dutra, E.A, Daniella, A.G.C, Erika, R.M.K, dan Maria, I.R.M. (2004). Determination of Sun Protection Factor (SPF) of Sunscreens by Ultraviolet Spectrophotometry. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences.*, Vol 40(3): 381-385.
- EIRI Board of Consultants and Engineers. (2007). *Cosmetics Processes and Formulations Hand Book*. India: Engineers India Research Institute.
- Elmarzugi, N.A., Keleb, E.I., Mohamed, A.T., Issa, Y.S., Hamza, A.M., Layla, A.A., Salama, M., dan Bentaleb, A.M. (2013). The Relation Between Sunscreen and Skin Pathochanges Mini Review. *International Journal of Pharmaceutical Science Invention*, 2(7): 43-52.
- Elmitra. (2017). *Dasar-Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid*. Yogyakarta: Deepublish.
- Filho, J.M.T.A., Sampaio, P.A., Pereira, E.C.V., Junior, R.G.O., Silva, F.S., Almeida, J.R.G.S., Rolim, L.A., Nunes, X.P., dan Araujo, E.C.C. (2016). Flavonoid as Photoprotective Agents: A Systematic Review. *Journal of Medicinal Plants Research*, 10 (47): 848-864.
- Fisher, A. dan Joseph, F. (2008). *Contact Dermatitis Sixth Edition*. Ontario: BC Dekker.

- Fleck, A., Patrik, F.G.C., Felipe, F.M.V, Deo, A.P., Carlos, R.P., Wilson, C.S, dan Thelma, B.M. (2016). *Punica granatum* L. Hydrogel for Wound Care Treatment: From Case Study to Phytomedicine Standardization. *Journal of Molecules*, 21 (1059): 1-13.
- Freedberg, I.M., Arthur, Z.E., Klaus, W., Frank.A., Lowell, A.G., dan Stephen I.K. (2003). *Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine*. Sixth Edition. Chapter 6 (89-115). New York: McGraw-Hill.
- Gandjar, I.T. dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., dan Singla, A.K. (2002). Spreading of Semisolid Formulation: An Update. USA: *Pharmaceutical Technology*.
- Herdiana, Y. (2007). Formulasi Gel Undesilenil Fenilalanin dalam Aktivitas sebagai Pencerah Kulit. *Karya ilmiah*, Bandung: Universitas Padjajaran.
- Jayaprakash, A. dan Sangeetha, R. (2015). Phytochemical Screening of *Punica granatum* Linn. Peel Extract. *Journal of Academia and Industrial Research (JAIR)*, Volume 4 (5): 160-162.
- Jellinek, J.S. (1970). *Formulation and Function of Cosmetics*. USA: John Wiley&Sons Inc.
- Kalangi, S.J.R. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*, Volume 5(3): S12-20.
- Karina, R. (2014). *Formula dan Uji Sifat Fisik Fisikokimia Sediaan Losio dengan Berbagai Variasi Konsentrasi Vitamin E*. Skripsi. Pontianak. Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura.
- Kulkarni, S.S., Rasika D.B., Vishal V.P., dan Prakash N.K. (2014). Herbal Plants in Photo Protection and Sun Screening Action: An Overview. *Indo American Journal of Pharmaceutical Research*, Volume 4 Issue 02: 1104-1113.
- Kuncari, E.S., Iskandarsyah, dan Praptiwi. (2014). Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik dan Sineresis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.). *Bul. Penelit. Kesehat.*, 42(4): 213-222.
- Lachman, L. dan Lieberman, H.A. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Edisi Kedua. Jakarta: UI Press.
- Lachman, L., Lieberman, H.A., dan Kanig L.J. (1996). *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Edisi Ketiga. Jakarta: UI Press.
- Latarissa, I.R. dan Paithul, H. (2016). Review Artikel: Aplikasi Teknologi Nanopartikel pada Sediaan Kosmetik. *Jurnal Farmaka UNPAD*, 14(1): 104-113.

- Lokapure, S.G., Salunkhe, S.D., Punam, N.S., Sumaiyya, T.S., Prachi, S. U., Mohite, S.K dan Magdum, C.S. (2013). *In Vitro* Evaluation of SPF, Photostability and Chemical Stability of *Carica papaya* L. Fruit Extract Gel. *Der Pharmacia Sinica: Pelagia Research Library*, 4(6): 43-47.
- Magdalena, B.A., Sriwidodo, B., Wiwiek, I., dan Firdha, S.M. (2016). Formulasi Krim Antihiperpigmentasi Ekstrak Kulit Buah Delima (*Punica granatum* L.). *IJPST*, 3(1): 17-25.
- Martin, A., Swarbrick, J., dan Cammarata, A. (1993). *Farmasi Fisik: Dasar-dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik*. Edisi Ketiga Penerjemah: Yoshita. Jakarta: UI Press.
- Martorano, L.M., Candidate, D.O., Stork, C.J., Candidate PhD., dan Yang, V.L. (2010). UV Irradiation-Induced Zinc Dissociation From Commercial Zinc Oxide Sunscreen and its Action in Human Epidermal Keratinocytes. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 9: 276-286.
- Moore, K.L. (2002). *Anatomi Klinis Dasar*. Jakarta: EGC.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*., Volume 7(2): 361-367.
- Mukti, R.A. (2014). Tabir Surya VS Iklim Tropis. *Jurnal Tata Rias Universitas PGRI Adi Buana Surabaya*, Tahun 10 (18): 61-66.
- Mulyani, Syamsidi, A., dan Putri, P. (2015). Penentuan Nilai SPF (*Sun Protecting Factor*) Ekstrak N-Heksan Etanol dari Rice Bran (*Oryza Sativa*) secara In Vitro dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Online Journal of Natural Science*, 4(1): 89-95.
- [NICE] National Institute for Health and Care Excellence. (2016). *Sunlight Exposure: Risks and Benefits*. United Kingdom: nice.org.uk/guidance/ng34.
- Patil, S., Fegade, B., Zamindar, U., dan Bhaskar, V.H. (2015). Determination of Active Phytocompounds From Formulated Sunscreen Cream Containing *Pongamia pinnata* and *Punica granatum* Peel Extract By High Performance Thin Layer Chromatography. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 4(7): 802-812.
- Pearce, E.C. (2013). *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Prasiddha, I.J., Rosalina, A.L., Teti E., dan Jaya M.M. (2016). Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays* L.) untuk Tabir Surya Alami: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1): 40-45.
- Pratama, WA dan Zulkarnain A.K. (2015). Uji SPF *In Vitro* dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar di Pasaran. *Jurnal Majalah Farmasetik UGM*, 11(1): 275-283.

- Putri, A.S. (2019). *Optimasi Formula dan Uji Potensi Gel Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Delima (Punica granatum L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS*. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Rowe, C.R., Paul, J.S., dan Marian, E.Q. (2009). *Handook of Excipients Sixth Edition*. London: Pharmaceutical Press.
- Rosyidi, V.A., Ummah, L., dan Kristianingrum, N. (2018). Optimasi Zink Oksida dan Asam Malat dalam Krim Tabir Surya Kombinasi Avobenzone dan Octyl Methoxycinnamate dengan Desain Faktorial. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 6(3): 426-432.
- Rukmana, R. (2003). *Delima*. Yogyakarta: Kanisius.
- Setiana, E.M. (2018). Optimasi Formulasi Krim Tabir Surya Nanopartikel Seng Oksida dengan Variasi Kadar Setil Alkohol dan Tween 80 Sebagai Emulgator dan Evaluasi *In Vitro Sun Protection Factor*. *Publikasi Ilmiah Farmasi UMS*, halaman: 1-13.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. (1996). *Sediaan Tabir Surya*. Dewan Standarisasi Nasional: SNI 16-4399-1996.
- Smolinske, S.C. (1992). *Handbook of Food, Drug, and Cosmetics Excipients*. USA: CRC Press.
- Sopyan, I., Rosa, A., dan Dolih, G. (2016). Formulasi Sediaan Losio dari Ekstrak Kulit Buah Delima (*Punica granatum L.*) Sebagai Tabir Surya. *Jurnal Farmaka UNPAD*, 14(1):1-7.
- Subakti, Y., dan Deri, Rizki A. (2012). *Bahan Makanan Terbaik Menurut Al-Qur'an dan Sunnah*. Yogyakarta: Pustaka Albana.
- Subchan, P., Diah, A. M., dan Wieke, T. N. (2011). Fotoproteksi. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 38 (3): 141-148.
- Sudjiyo. (2014). Sekilas Tanaman Delima dan Manfaatnya. *Iptek Holtikultura: Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika*. Nomor 10: 40-43.
- Sutrisna, E. (2016). *Herbal Medicine: Suatu Tinjauan Farmakologis (Buku Ajar Mata Kuliah Herbal Medicine Mahasiswa Kedokteran)*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Syaiful, S.D. (2016). *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum sanctum L.) Sebagai Sediaan Hand Sanitizer*. Skripsi. Makassar. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Titaley, S., Fatmawati, dan Lolo, A.W. (2014). Formulasi dan Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia Marina*) sebagai Antiseptik Tangan. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2): 99-106.

- Voight, R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi V. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- [WHO] World Health Organization. (2003). *Sun Protection A Primary Teaching Resource*. Switzerland: WHO publications.
- Widyastuti, F.R.I. dan Seprialdi, A. (2015). Pengujian Aktifitas Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* (F.A.C. Weber) Britton & Rose): *SCIENTIA*, Vol.5(2): 69-73.
- Wilkinson, J.B. dan Moore, R.J. (1982). *Harry's Cosmeticology* (7th edition). New York: Chemical Publishing Company.
- Wulandari, N. (2018). *Formulasi Masker Gel Peel-Off Antioksidan Ekstrak Buah Kiwi (Actinidia Chinensis Planch) dan Uji Sifat Fisiknya*. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Zats, J.L. dan Kushla, G.P. (1996). *Gels*, in Lieberman, H.A., Lachman, L., Schwatz, J.B. *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*. Vol.2. 2rd Edition. New York: Marcel Dekker Inc.
- Zocchi, G. (2001). *Skin-Feel Agent*, in Barel, A.O., Marc P., and Howard I.M. 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. Third Edition. New York: Informa Healthcare US A, Inc.