

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, L.V., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients : Stearic Acid, 6th edition, *Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, Washington D.C.
- Alvarez N. & Medina C., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients : Glycerin, 6th edition, *Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, Washington D.C.
- Amelia, E., Alwani, D.R. dan Ma'mun, S., 2016, Pengukuran Konstanta Disosiasi Asam Monoethanolamine pada suhu 30-60°C, *Teknoin*, **22**(7), 499-504.
- Amidon GE., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients : Citric Acid, 6th edition, *Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, Washington D.C.
- Anonim, 2019, 1-Hexadecanol, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1-Hexadecanol>, diakses 12 Februari 2020.
- Anonim, 2019, 4-Hydroxychalcone, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/4-Hydroxychalcone>, Diakses pada November 2019.
- Anonim, 2019, Propylene Glycol, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Propylene-glycol>, diakses pada 12 Februari 2020.
- Anonim, 2019, Stearic Acid, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Stearic-acid>, diakses pada 12 Februari 2020.
- Ansel, H.C., Popovich, N.G., & Allen, L.V., 2014, Pharmaceutical Dosage Form and Drug Delivery System, 9th Ed., Lippicott W. and Wilkins, Philadelphia.
- Anderman, G., 1991, Therapeutic Use of DMDM Hydantoin, <https://patents.google.com/patent/US5036095A/en>, Diakses pada 27 Oktober 2019.
- Armstrong, N.A., 2006, Pharmaceutical Experimental Design and Interpretation, 2th Ed., *CRC Press*, Taylor and Francis, London.
- Bolton, S., & Bon, C., 1997, Pharmaceutical Statistic, *Practical and Clinical Application*, 3rd Edition, Marcell Dekker Inc., New York.
- CIR (Cosmetic Ingredient Review), 2014, Safety Assessment of Cetyl Alcohol as Used in Cosmetics : Draft Report for Panel Review, https://www.cir-safety.org/sites/default/files/119_draft_decylg_suppl2.pdf, Diakses 17 Februari 2020.
- CIR (Cosmetic Ingredient Review), 2014, Safety Assessment of Propylene Glycol as Used in Cosmetics : Draft Report for Panel Review, https://www.cir-safety.org/sites/default/files/115_blue_propyl.pdf, diakses 17 Februari 2020.
- CIR (Cosmetic Ingredient Review), 2014, Safety Assessment of Stearic Acid as Used in Cosmetics : Draft Report for Panel Review, https://www.cir-safety.org/sites/default/files/115_draft_stearyl_suppl3.pdf, Diakses 17 Februari 2020.
- Daud, N. S., Musdalupah, & Idayati, 2018, Optimasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*)

- Menggunakan Metode Desain D-Optimal, *Jurnal Sains Farmasi Dan Klinis*, **5**(2), 72-77.
- DepKes RI, 2014, Farmakope Indonesia edisi V, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Diah S. & Destria I. S., 2014, Pengaruh Konsentrasi Asam Stearat terhadap Karakteristik Sediaan dan Pelepasan Krim Kurkumin, *Jurnal Pharmascience* **1**(1), 14-17.
- Draganoiu E., Rajabi S. A., & Tiwari S., Handbook of Pharmaceutical Excipients : Carbomer, 6th edition, *Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, Washington D.C.
- Elmarzugli, N.A., 2013, The Relation Between Sunscreen and Skin Pathochanges Mini Review, *International Journal of Pharmaceutical Science Invention*, **2**(7), 43-52
- Fatmawati, Anggreini, Firmansyah, Erdityo, C., W., & Yunilawati E., 2014, Hubungan Senyawa Flavonoid dari Kulit Batang *Erythrina Fusca* L. Dengan Uji Aktivitasnya Sebagai Sunscreen, <http://artikel.dikti.go.id/index.php/PKM-P/article/view/488/488>, 22 Oktober 2019.
- Food and Drug Administration, 2013, Guidance for Industry Photosafety Testin, *Pharmacology Toxicology Coordinating Committee in the Centre for Drug Evaluation and Research (CDER)* at the FDA.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg S. dan Singla, A.K., 2002, Spreading of Semisolid Formulations, *Pharmaceutical Technology*, 84-102.
- Garna, Herry, 2016, Patofisiologi Infeksi Bakteri Pada Kulit, *Sari Pediatri*, **2** (4), 205-209.
- Geoffrey, Kiriiri, A.n. Mwangi, & S.m. Maru, 2019, Sunscreen Products: Rationale for Use, Formulation Development and Regulatory Considerations, *Saudi Pharmaceutical Journal*, <https://doi.org/10.1016/j.jsps>, 22 Oktober 2019.
- Goleman D., Boyatzis R., Mckee, & Annie, 2019, Cosmeceuticals and Active Cosmetics, 3th Ed, CRC Press, Taylor and Francis, London.
- Goskonda SR., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients : Trietanolamine, 6th edition, *Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, Washington D.C.
- Hasnah S., Islamudin A., & Laode R., 2015, Profil Tabir Surya Ekstrak dan Fraksi Daun Pidada Merah (*Sonneratia caseolaris* L.), *Jurnal Sains dan Kesehatan*, **1**(4), 175-180.
- Hasnair, Yusriadi & Khumaidi, A., 2015, Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Daun Kapas (*Gossypium* sp.), *Galenika Journal of Pharmacy*, **1**(1), 9-15.
- Igarashi, Takanori, 2005, The Appearance of Human Skin, Columbia University, New York.
- Jayarama, A., Bhat, K. S., & Weihestephane, W. (2013). Crystal Structure Studies and Thermal Characterization of Novel 4-Hydroxychalcone Derivative. *Chemical Science Transactions*, **2**(3), 841–846.
- Kalangi, S.J.R., 2013, Histologi Kulit, *Jurnal Biomedik*, **5**(3), S12-S20.

- Keyes E., BA., Victoria P.W., MD., Bruce B., 2019, Potential Allergenicity of Commonly Sold High SPF Broad Spectrum Sunscreen in the United State; from The Perspective of Patient with autoimmune Skin Disease, *International Journal of Woman's Dermatology*, **5**, 227-232.
- Labibah K., 2018, Optimasi Formula Dan Uji Aktivitas secara In-Vitro Lotion O/W Kalkon sebagai Tabir Surya, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Megantara. I.N.A.P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I.B.D., Wijyanti, N.P.A.D., & Yustiantara, P., 2017, Formulasi Lotion Ekstrak Buah, Raspberry (*Rubus rosifolius*) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator serta Uji Hedonik terhadap Lotion, *Jurnal Farmasi Udayana*, **1**, <https://doi.org/10.24843/jfu.2017.v06.i01.p01>
- Murphy, E., 2005, The Final Monograph, dalam N. Shaath, Sunscreens Regulation and Commercial Development, Third Edition, 96-114.
- Murrukmihadi M., Rizki A., & Tri, U.H., 2012, Pengaruh Penambahan Carbomer 934 dan Setil Alkohol sebagai Emulgator dalam Sediaan Krim Ekstrak Etanolik Bunga Kembenag Sepatu (*Hibiscus rosa-sinesis L.*) terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri pada *Staphylococcus aureus*, *Majalah Farmaseutik* **8**(2)152-157.
- Ortiz, A.A., Betty Y., & John A.D, 2014, Ultraviolet Radiation, Aging and the skin : Prevention of Damage by Topical cAMP Manipulation, *Molecules*, **19**, 6202-6219.
- Primahana, G., 2012, Sintesis Hidroksikalkon Menggunakan Katalis NaOH Dan NaOH+ZrO₂ Serta Uji Aktivitas Antioksidan, *Skripsi*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahayu, A.U., & Ami Tjitraresmi, 2017, Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Kalkon dan Derivatnya, <http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/11332>, 22 Oktober 2019.
- Rosita Mualifah Rifiani Ela, Murrukmihadi M., Suwarmi, 2014, Pengaruh Kombinasi Oxybenzone Dan Octyl Methoxycinnamate (OMC) Pada Karakteristik Fisik Dan SPF Dalam Sediaan Krim Tabir Surya, *Majalah Farmaseutik*, **10** (1), 182-185.
- Sari, N.W.T.K., Ganda Putra, & Luh Putu Wrsiati, 2019, Pengaruh Suhu Pemanasan Dan Konsentrasi Carbopol Terhadap Karakteristik Sabun Cair Cuci Tangan, *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, **7** (3), 429-440.
- Shofia M.A., Rolan R., & Jaka F., 2015, Aktivitas Tabir Surya Daun Miana (*Coleus atropurpureus L. Benth*) secara *In Vitro*, *Jurnal Sains dan Kesehatan*, **1**(4), 168-174.
- Suryanto, B., & Sri Hidayati Syarieif, 2013, Uji Aktivitas Tabir Surya Paduan Oktal P-Metoksi Sinamat (OPMS) Nanopartikel Emas Sebagai Bahan Kosmetik, *Journal of Chemistry*, **2** (3) 32-36.
- Suwandi, A.O., Pramono, S., & Mufrod, 2012, Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol*(BL) Hook f. & Th.) Terhadap Aktivitas

- Antioksidan dan Sifat Fisik Sediaan Krim, *Majalah Obat Tradisional*, **17**(2), 27-33.
- Tawang, Y.G., Mimiek, M. & Sri, M., 2015, Optimasi Formula Sediaan Lipstik Ekstrak Etanolik Umbi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas L.*) dengan Kombinasi Basis carnauba Wax dan Paraffin Wax menggunakan Metode SLD (*Simplex Lattice Design*), *Majalah Farmaseutik*, **11**(3), 336-345.
- Unvala HM., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients : Cetyl Alcohol, 6th edition, *Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, Washington D.C.
- Usman, Y., 2018, Perbandingan Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) pada Basis CMC Na, dan Karbopol, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, **12**(6), 621-625.
- Voigt, R., 1994, Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi 5, *Gadjah Mada University Press*, Yogyakarta.
- Wahyuni, Lullung, A., dan Asriati, Dyah Wuri, 2016, Formulasi dan Peningkatan Mutu Masker Wajah dari Biji Kakao Non Fermentasi dengan Penambahan Rumput Laut, *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, **11** (2): 89-95.
- Wayan, N., Kartika, T., Putra, G.P.G., Wrasati, L.P., Pertanian, F.T., Udayana U., & Bukit, K., 2019, Pengaruh Suhu Pemanasan dan Konsentrasi Carbopol terhadap Karakteristik Sabun Cair Cuci Tangan, **7**(3), 429-440.
- Weller PJ., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients : Propylene Glycol, 6th edition, *Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, Washington D.C.
- Wisayastuti, Rizqi I.F., & Ade S., 2015, Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* (F.A.C Weber) Britton & Rose), *Scientia*, **5**(2) 70-75.
- Wunga Hanavin Wolla dan Indyah Sulistyo Arty, 2017, Optimasi Waktu Pengadukan Sintesis Senyawa Kalkon dari 4-Bromoaseton dan Vanilin dalam Suasana Basa, *Jurnal Kimia Dasar*, **6**(3) 83-89.
- Yumas, M., 2016, Formulasi Sediaan Krim Wajah Berbahaya Aktif Ekstra Metanol Biji Kakao Non Fermentasi (*Theobroma cacao L*) Kombinasi Madu Lebah, *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, **11**(2), 75-87.
- Zulkarnain, A.K., & Arizona, M., 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, *Majalah Farmaseutik*, **14**(1), 29.
- Zulkarnain, A. K., Meiroza Susanti, & Aliva N.L., 2013, Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya dan Uji Iritasi Primer pada Kelinci, *Traditional Medicine Journal*, **18** (3): 141-150.
- Zulkarnain, A.K., Marchaban, Subagus W., & Ratna A. S., 2015, Pengaruh Konsentrasi Mahkota Dewa Terhadap Stabilitas Lotion-Krim serta Uji Tabir Surya Secara Spektrofotometri, *Majalah Farmaseutik*, **11**(3), 328-335.

- Zulkarnain, A.K., Novi Ernawati, & Nurul, I.S., 2013, Aktivitas Amilum Bengkuang (*Pachyrrhizus Erosus(L.) Urban*) sebagai Tabir Surya pada Mencit dan Pengaruh Kenaikan Kadarnya terhadap Viskositas Sediaan, *Traditional Medicine Journal*, **18**(1) p1-8
- Zulkarnain dan Pratama, 2015, Uji SPF In Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar di Pasaran, *Majalah Farmaseutik*, **11**(1), 275-283.