

DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] 1979. *Farmakope Indonesia Edisi Ketiga*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- [Depkes RI] 2014. *Farmakope Indonesia Edisi Kelima*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Indonesia. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Ed ke-2. Jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Ed ke-1*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. hlm 3-5 , 10-11.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Farmakope Herbal Indonesia. Ed ke-1 Supl 3*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Adjie, S., 2011, Dahsyatnya Sirsak Tumpas Penyakit, Pustaka Bunda, Jakarta
- Agoes Goeswin. 2009. *Teknologi bahan alam (Serial Farmasi Industri-2) ed.revisi*. Bandung : Penerbit ITB.
- Arikumalasari, J., Dewantara, I. G. N. A., Wijayanti, N. P. A. D., 2009. Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Jurusan Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana
- Ashara, K., Soniwala, M. & Shah, K. 2016. Review Article Emulgel : A Novel Drug Delivery System. *Journal of Pakistan Association of Dermatologists*, 26(3): 244–249.
- Auliasari N., Gozali D., dan Santiani A. 2019. Formulasi emulgel ekstrak daun jambu air (*Syzygium aqueum* (Burm. f.) Alston) sebagai antioksidan. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 7(2), 1-11.
- Balakrishnan K.P. dan Narayanaswamy N. (2011). *Botanicals as Sunscreens: Their Role in The Prevention of Photoaging and Skin Cancer, International Journal of Research in Cosmetic Science*, Vol. 1, No. 1, pp.1-12.
- Barel AO, Paye, Maibach HI. 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology 3 th* . New York: Informa Healthcare USA Inc. hlm 210-220.
- Baumann L, Alleman IB. *Antioxidants. In: Cosmetic Dermatology: Principles and Practice. 2nd ed. New York: McGraw-Hill Professional, New York; 2009. p. 292–311.*

- BPOM. (2011). *Acuan Sediaan Herbal. In Africa's potential for the ecological intensification of agriculture (Vol. 53, Issue 9)*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Caswell M. 2001. *Sunscreen formulation and testing. Allured's Cosmetics and Toiletries Magazine*, 116(9).
- Chu DH. 2012. *Development and structural of skin. Dermatology in General Medicine*. Edisi kedelapan. NewYork: McGraw-Hill.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. In Departemen Kesehatan RI*. Hal (Vol. 1, pp. 10–11).
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia edisi IV*. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, C., Saleh, A., Awaliyah, N. H. & Hasnawati, H. 2018. Evaluasi Formula Emulgel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* penyebab jerawat. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(02): 122–134.
- Dirjen POM. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Depkes RI.
- Ditjen POM, 1986. *Sediaan Galenik*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Ditjen POM. 1985. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Ermawati, D. E., Yugatama, A. & Wulandari, W. 2020. Uji Sifat Fisik, Sun Protecting Factor, dan In-Vivo ZnO Terdispersi dalam Sediaan Nanoemulgel. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1: 49-60.
- Gunawan, D dan Mulyani, S. (2004). *Ilmu Obat Alam Penebar Swadaya*
- Hakim Z.R., Meliana D., dan Utami P.I. 2020. Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lulur Krim Dari Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Serta Penentuan Aktifitas Antioksidannya. *Jurnal Sains Farmasi Dan Klinis Vol 7 No 2*. pp. 135-142
- Hanindyo, R. B. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Metode DPPH. Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Harold, H. *Kimia Organik : Suatu Kuliah Singkat*. Edisi 11. Jakarta : Erlangga. 2003

- Hassan, I., Dorjay, K., Sami, A., & Anwar, P. 2013. *Sunscreens and antioxidants as photo-protective Measures: An update. Our Dermatology Online*, 4(3), 369.
- I Wayan S, I Made J. Ekstrak Air Daun Ubijalar Ungu Memperbaiki Profil Lipid dan Meningkatkan Kadar SOD Darah Tikus yang Diberi Makanan Tinggi Kolesterol [skripsi]. Bali: Universitas Udayana;2012.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta
- Khopkar,S.M. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Diteremahkan oleh A.Saptorahardjo. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Kusantati H, Prihati PT, Wiana W. 2008. *Tata Kecantikan Kulit Jilid 1 Untuk Sekolah Menengah Kejuruan*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Kusumawati, A.H. 2018. Uji Aktivitas Antijerawat dan Karakteristik Fisik Emulgel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dengan Basis Gel HPMC Terhadap *Propionibacterium acne*, 3(1): 121.
- Lavi, Novita. 2012. *Sunscreen for travellers*. Denpasar: Department Pharmacy Faculty of Medicine, University of Udayana
- Leba, M. A. U. 2017. *Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Cetakan Pertama. Deepublish. Yogyakarta.
- Lestari S.M. 2019. Formulasi dan pengujian *Sun Protecting Factor* (SPF) emulgel fraksi etil asetat daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz dan Pav*) sebagai tabir surya secara *in vitro* [Thesis]. Surakarta: *Doctoral dissertation*, Universitas Setia Budi Surakarta.
- Mangan, Y. (2009).Solusi Sehat Mencegah dan Mengatasi Kanker. Jakarta: AgroMedia Pustaka. Halaman 49.
- Mardiana, L., dan Ratnasari, J. (2012). Ramuan dan Khasiat Sirsak. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman 7- 9, 11-12, 16-17, 25.
- Mishra A.K., Mishra A., dan Chattopadhyay P. 2012. *Assessment of in vitro sun protection factor of Calendulla officinalis L. essential oil formulation. Journal Young Pharmacist*, 4 (1), 17-21.
- Mohamed, M. I. 2004. Optimization of Chlorphenesin Emulgel Formulation. *The AAPS Journal*, 6(3): 1–7.

- Mohammed, H., Easo S., Hafsa P.V., Prasad, M.G and Nayar, C. 2013. Emulgel: An Advanced Review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. Volume 5, Nomor 12.
- Mokodompit, A. N., Edy, H. J. & Wiyono, W. 2013. Penentuan Nilai Sun Protective Factor (SPF) Secara In Vitro Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Alpukat. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(3): 83–85.
- Mulja M. 1995. *Aplikasi Analisis Spektrofotometri Ultraviolet-Visibel*. Surabaya: Mechipso grafika.
- Muthu S, Durairaj B. *Evaluation of Antioxidant and Free Radical Scavenging Activity*. *Eur J Exp Biol*. 2015;5(3):39–45.
- Nishanthini, A., A. Agnel Ruba, V.R Mohan, 2012. Total Phenolic, Flavonoid Contents and In Vitro Antioxidant Activity of Leaf of *Suaeda monoica* Forssk ex Gmel (Cenopodiaceae). *International Journal of Advanced Life Sciences (IJALS)* 1 (5) : 34 – 43
- Oktaviani, S. L. A. F. M. 2012. Pengaruh Penambahan Polysorbate 80 Dan Sorbitan Monostearate Sebagai Emulsifying Agent Dalam Lotion Repelan Minyak Peppermint (*Mentha Piperita*) Terhadap Sifat Fisis Dan Stabilitas Sediaan. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Paramawidhita R,Y., Chasanah U., dan Ermawati D. 2019. Formulasi dan evaluasi fisik sediaan emulgel tabir surya ekstrak batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii*). *Jurnal Surya Medika*, 5(1), 90-99.
- Pham-Huy LA. He H, Pham-Huy C. 2008. *Free radicals, Antioxidants in diseases and health, International Journal Biomed Sci*, 4: 89-96.
- Pramiastuti, O. 2019. Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Dan Fraksi Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Secara in Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1): 14.
- Pratama, W.A. & Zulkarnain, A.K. 2015. Uji SPF In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 1745(965): 275–283.
- Puspitasari. A.D, Setyowati. D.A, 2018, Evaluasi Karakteristik Fisika Kimia dan Nilai SPF Sediaan Gel Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.), 5, 153-162.

- Putranti W., Maulana A., dan Fatimah S,F. 2019. *Formulasi emulgel ekstrak bawang putih (Allium sativum L.)*. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 6(1), 7-15.
- Putri RNA. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata.L*) dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil) [srkipi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah; 2012.
- Rai, R., & Srinivas, C. R. 2007. *Phototherapy: an Indian perceptive*. *Indian Journal of Dermatology*, 52(4), 169.
- Rohman A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rosmayanti K. Uji efektifitas ekstrak biji sirsak (*Annona muricata L.*) sebagai *lavarsida* pada larva *Aedes aegypti* instra III/IV. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah; 2014.
- Rowe RC., Sheskey PJ., dan Quinn ME. 2009. *Handbook of pharmaceutical excipient, disperse system edisi 6*. London: Pharmaceutical Press, Inc
- Sa'adah H., Najihudin A., dan Handayani R. 2018. Formulasi dan evaluasi emulgel ekstrak methanol karamunting (*Melastoma polyanthum*) sebagai antioksidan. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 9(1), 1-12.
- Safitri, N. A., Puspita, O. E., & Yurina, V. (2014). *Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Stroberi (Fragaria x ananassa) sebagai Krim Anti Penuaan*. In *Majalah kesehatan FKUB* (Vol. 1, Issue 4).
- Sayuti, N. A. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2): 74-82.
- Stanfield, J.W. 2003. *Sun protectans : enhancing prodduct functionality with sunscreens, in schueeller, r. and romanowski, p. multifunctional cosmetic*. New York : Marcel Dekker Inc.
- Sunarjono, H. (2005). *Sirsak dan Srikaya*. Cetakan Pertama. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman 18, 22.
- Supari, F., 1996, Radikal Bebas dan Patofisiologi Beberapa Penyakit Prosiding Senyawa Radikal dan Sistem Pangan: Reaksi Biomolekuler, Dampak Terhadap Kesehatan, dan Penangkalan

- Kerjasama Pusat Studi Pangan Dan Gizi Institut Pertanian Bogor Dan Kedutaan Besar Prancis, Jakarta.
- Tiwari, Kumar, Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). *Phytochemical Screening and Extraction* (Vol. 1). *International Pharmaceutical*.
- Untari, E. D. 2019. Formulasi dan Uji Mutu Fisik Emulgel Minyak Zaitun (*Olive oil*) dengan Variasi Konsentrasi Natrium Carboxymethyl cellulose (Na CMC). Karya Tulis Ilmiah. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Winarsi H. 2007. *Antioksidan alami & radikal bebas potensi dan aplikasinya dalam kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius. Hlm 11-81.
- Wiyono, A. S., Tri, P. L., & Very, S. W., 2020. Pengaruh HPMC Sebagai Gelling agent Pada Optimasi Formula Gel Ekstrak Kasar Bromelin Kulit Nanas (*Ananas comossus* L. Merr). Jurnal Sintesis, 1(2): 52-59
- Zulkarnain A.K., Susanti M., dan Lathifa A.N. 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.