

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. (1996). SNI: 16-4399:1996. *Sediaan Tabir Surya*. Jakarta (ID): Badan Standardisasi Nasional.
- [Depkes RI]. 1980. *Materia Medika Indonesia Jilid IV*. Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- [Depkes RI]. 1995. *Farmakope Indonesia IV*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Alam, M. N., N. J. Bristi., dan M. Rafiquzzaman. 2013. Review on in vivo and in vitro methods evaluation of antioxidant activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*. 21 (2):143–152. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2012.05.002>.
- Anief M. 2008. *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. hlm 71-72, 132-152.
- Anisa, N. N. 2023. Pengaruh Proporsi Asam Stearat dan TEA terhadap Mutu Fisik Sediaan Lotion Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis dengan Variasi Emulgator. Skripsi. Universitas Setia Budi Surakarta
- Apak, R., S. Gorinstein., V. Böhm., K. M. Schaich., M. Özyürek., dan K. Güçlü. 2013. Methods of measurement and evaluation of natural antioxidant capacity/activity (IUPAC technical report). *Pure and Applied Chemistry*. 85(5): 957–998. <https://doi.org/10.1351/PAC-REP-12-07-15>.
- Auliasari, N., S. Hindun., dan H. Nugraha. 2018. Lotion Formulation Of Etanol Extract Sweet Of Orange Peel (*Citrus X aurantium* L) as Antioxidant. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 9(1):21-34. ISSN: 2087-0337.
- Aulton, M. E. 2002. *Pharmaceutics: The Science of Dosage Form Design*. Second Edition. Churchill Livingstone.
- Badarinath, A. V., K. M. RAo., C. M. S. Chetty., S. Ramkanth., T.V. S. Rajan., dan K. Gnanaprakash. 2010. A Review on In-vitro Antioxidant Methods: Comparisions, Correlations and Considerations. *International Journal of PharmTech Research*. 2(2): 1276-1285. ISSN: 0974-4304.

- Cairns, D. 2009. *Essentials of Pharmaceutical Chemistry*. Second Edition.
- Dehpour, A. A., M. A. Ebrahimzadeh., N. S. Fazel., dan N. S. Mohammad. 2009. Antioxidant activity of the methanol extract of *Ferula assafoetida* and its essential oil composition. *Grasas y Aceites*. 60(4):405–412. <https://doi.org/10.3989/gya.010109>. ISSN: 0017-3495.
- Depkes. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Depkes. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Fanani, M. R., dan R. Marisa. 2020. Mutu Fisik Krim Ekstrak Biji Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Dengan Variasi Konsentrasi Emulgator. *Artikel ilmiah diploma*. Akademi Farmasi Putera Indonesia. Malang
- Febrianto, Y., Santari, N. P., Setiyaningsih, W. 2021. Formulasi dan Evaluasi Handbody Lotion Ekstrak Daun Bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin dan Asam Stearat Sebagai Emulgator. *Jurnal Farmasi dan Sains Indonesia*, 4(1): 29-35. DOI:10.52216/jfsi.v4i1.71.
- Febrina, D., dan R. Prabandari. 2021. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Salak Pondoh (*Salacca zalacca*) Kultivar Nglumut dengan Metode 1,1- Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH). *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNPPKM)*. 06 Oktober: 1524-1531
- Firdaus, D. I. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Varietas Pondoh dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikril hidrazil). *Karya Tulis Ilmiah*. Akademi Farmasi Fisika
- Fransworth, N. R. 1966. Biological and *Phytochemical* Screening of Plants. *Journal of pharmaceutical Sciences*, 55(3): 225-277.
- Gandjar, I. G., dan A. Rohman. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Belajar. Yogyakarta

- Garg, S, dkk. 2002. Evaluation of Raw and Hydrothermally Processed Leguminous Seeds as Supplementary Feed For The Growth Of Two Indian Major Carp Species
- Hadyanti, “Pengaruh Tretinoin terhadap Penetrasi Kafein dan Aminofilin sebagai Antiselulit dalam Sediaan Krim, Gel dan Salep secara In Vitro,” Universitas Indonesia, 2008.
- Haerani, A., A. Y. Chaerunisa., dan A. Subarnas. 2018. Artikel Tinjauan: Antioksidan untuk Kulit. *Farmaka*. 16(2): 135–151.
- Hamzah, N. 2014. Pengaruh Emulgator terhadap Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella. Makasar
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. EGC. Jakarta
- Harborne JB. 1987. Metode Fitokimia. Edisi ke-2. Padmawinata K, Soediro I, penerjemah. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Terjemahan dari: *Phytochemical Methods*.
- Hasnani, H. R. 2021. Formulasi Sediaan Krim *Body scrub* Ekstrak Etanol Biji Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) dengan Variasi Konsentrasi Emulgator Span 80 dan Tween 80. *Skripsi*. Universitas Harapan Bangsa.
- Indriaty, S. L., A. Madina., dan R. Y. Senja. 2017. Formulasi Lotion Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Variasi Cetil Alkohol Konsentrasi 0,5% dan 1%. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 2(1): 1-10
- Iryani, D. Y., Astuti, Y. I., Diantik. 2021. Optimasi Formulasi Sediaan Losion Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 8(2): 145-156. DOI:10.25077/jsfk.8.2.145-156.2021.
- Ittiqo, D. H., Ardiansyah., dan Y. Fitriana. 2021. Formulasi dan Uji Kecerahan Ekstrak Krim Lulur Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Pemutih Kulit Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 2(1): 39-44. <https://doi.org/10.31764/lf.v2i1.3903>.

Karta, I. W., L. A. N. K. E. Susila., I. N. Mastra., dan P. G. A. Dikta. 2015. Produksi Kelompok Tani Abian Salak Desa Sibetan. *Jurnal Virgin*. 1(2): 123–133.

Kemenkes RI. 2017. *Formularium Herbal Indonesia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

Khopkar, S. M. 2003. *Konsep Dasar Kimia analitik*. Universitas Indonesia Press. Jakarta

Kikuzaki, H., Hisamoto, M., Hirose, K., Akiyama, K., & Taniguchi, H. (2002). Antioxidant properties of ferulic acid and its related compounds. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50(7).

Kristianingsih, I., dan S. Munawaroh. 2021. Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan *Body scrub* Kombinasi Ekstrak Bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) dan Pati Bengkoang (*Pachyrhizus erosus* L.) dengan Variasi Emulgator Asam Stearat. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*. 5(1): 1–7.

Lachman, L., H. A. Lieberman., dan J. L. Kaning. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri II*. UI Press. Jakarta

Leny., I. Ginting., T. N. Sitohang., S. F. Hanum., I. Hafiz., dan B. Iskandar. 2021. Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan *Body scrub* Labu Kuning (*Curcubita moschata*). *Majalah Farmasetika*. 6(4): 375.
<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i4.35776>

Lobo, V., A. Patil., A. Phatak., dan N. Chandra. 2010) Free radicals, antioxidants and functional foods: Impact on human health. *Pharmacognosy Reviews*. 4(8): 118–126.
<https://doi.org/10.4103/0973-7847.70902>

Lumentut, N., H. J. Edy., dan E. M. Rumondor. 2020. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12,5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*. 9(2): 42–46.

Lung. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. Bandung

- Maesaroh, K., D. Kurnia., dan J. Al Anshori. 2018. Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*. 6(2): 93-100. <https://doi.org/10.24198/cna.v6.n2.19049>
- Molyneux P., 2003, The Use of Stable Free Radical Diphenylpicryl Hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, Songklanakarin J. Sci. Technol., 26(2), 211-219.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable radical *Diphenylpicrylhydrazyl* (DPPH) for estimating antioxidant activity. <https://www.researchgate.net/publication/237620105>. 06 Juni 2023 (04:55).
- Mutiara, A. U. 2018. Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis (*Citrus aurantium Dulcis*) dengan Asam Stearat sebagai Emulgator. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Najib, A., Malik, A., Aktsar, R. A., Virsa, H., Rezky, A. S. 2017. Standarisasi Air Daun Jati Belanda dan Hijau. *Jurnal Fitokimia Indonesia*. 4(2): 242-245. DOI: <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.268>
- Nazaruddin, dan R, Kristiawati. 1992. *18 Varietas Salak*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Nazaruddin, dan R, Kristiawati. 2009. *Varian Salak*. Penerbit Swadaya. Jakarta
- Pangestu, A., R. Widyasari., dan D. Y. Sari. 2015. Formulasi Krim *Body scrub* Ekstrak Etanol Beras Merah dengan Variasi Konsentrasi Span 80 dan Tween 80 sebagai Emulgator. *Jurnal Kesehatan Khatulistiwa*. 1(2): 164-176
- Priyanto, D. 2013. *Analisis Korelasi, Regresi, dan Multivariate dengan SPSS*. Gava Media. Yogyakarta
- Pujiastuti, A., dan M Kristiani. 2019. Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik Hand and Body Lotion Sari Buah Tomat (*Licopersicon esculentum* Mill.) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 16(1): 42–55.

- Puryono, R. I., E. Puspitasari., dan I. Y. Ningsih. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Varietas Ekstrak Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) dengan Uji DPPH (1,1-difenil-2-pikrihidrazil). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*.
- Putri, V. S., dan R. A. Dewi. 2022. Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan *Body scrub* Kombinasi Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) dan Pati Bengkoang (*Pachyrhizus erosus* L.) Dengan Variasi Asam Stearat. *Jurnal Farmasindo*.6(1): 62-66.
- Rabima, dan Marshall. 2017. Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dari Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*. 2(1):107-121.
- Rieger, M. M. (2000). *Harry's cosmeticology*. 8th ed. Chemical Publishing Co Inc. New York
- Rizikiyan, Y., Sulastri, L., Indriaty, S., Khofifah. 2022. Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Metode DPPH (2,2-difenyl-1-piksrylhidrazyl). *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(2): 301-314. DOI:10.37874/ms.v7i2.330.
- Rowe, R. C., P. J. Sheskey., dan M. E. Quinn. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth edition. Pharmaceutical Press. Libros Digitales
- Saputra, A. N., Yudhantara, S. M. 2019. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) Sebagai Antioksidan Menggunakan Variasi Asam Stearat Dan Trietanolamin. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia* 2(1).
- Saryanti, D., Iwan, S., Romadona, A.S. 2019. Optimasi Formula Sediaan Krim dari Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Riset kefarmasian Indonesia* 1(3).
- Sastrohamidjojo, H. 2013. *Kimia Dasar*. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta
- Setiawan, A. A., M. Safitri., D. T. Armiyani., G. Herianto., dan E. Marwanta. 2021. Formulation and Antioxidant Effectivity Test

- of Single Bulb Black Garlic Lotion With DPPH Method (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *4th international conference on sustainable innovation 2020-health science and nursing (ICoSIHSN 2020)*. 33: 1-7. Atlantis Press
- Setiawan, T. 2016. Uji Stabilitas Fisik dan Penentuan Nilai SPF Krim Tabir Surya yang Mengandung Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis L.*). *Journal of Pharmaceutical Sciences and Community*. 4(1): 1–77.
- Setyaningsih, D., A. Apriyantonno., dan M. P. Sari. 2010. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. IPB Press. Bogor
- Sheskey, P. J., W. G. Cook., dan C. G. Cable. 2017. *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (8th edition). *Pharmaceutical Press*. Washington DC
- Standar Nasional Indonesia. 1996. *Sediaan Tabir Surya*. Badan Standarisasi Indonesia. Jakarta
- Sumardjo, D. 2009. Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata 1 Fakultas Bioeksakta. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Suryani., Andi, E.P.P., Putri, A. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia Hospital L.*) yang Berefek Antiokasidan. *Phamacon Jurnal Ilmiah Farmasi* 6(3).
- Terjemahan P. Rini. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta Darwati. 2013. *Cantik dengan Lulur Herbal*. Tribun Media. Jakarta
- Tranggono, R., dan F. Latifah. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. PT. Gramedia. Jakarta
- Ulaen, S., Y. Banne., dan R. A. Suatan. 2012. Pembuatan Salep Anti Jerawat Dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*. 3(2): 45-49
- Ulfa, M., N. Khairi., dan F. Maryam. 2016. Formulasi Dan Evaluasi Fisik Krim *Body scrub* dari Ekstrak Teh Hitam (*Camellia sinensis*), Variasi Konsentrasi Emulgator Span-Tween 60. *Jf Fik Unam*. 4(4):179-185

- Voigt. 1994. Buku Pembelajaran Teknologi Farmasi. Edisi V. Penerjemah: Soendari, Noeronoo, S. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press
- Wahdaningsih, S., dan V. A. Rahmasari. 2020. Formulasi dan Evaluasi Uji Mutu Fisik Lotion Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia (AFAMEDIS)*. 1(1): 49–54.
- Werdhasari, A. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 3(2): 59–68.
- Widodo, H. 2013. *Ilmu Meracik Obat untuk Apoteker*. D-Medika. Yogyakarta
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan alami dan radikal bebas: Potensi dan aplikasi dalam kesehatan*. Kanisius. https://www.researchgate.net/publication/323104647_Antioksidan_alami_dan_radikal_bebas_Potensi_dan_aplikasi_dalam_kesehatan
- Winfield, A. J., dan R. M. E. Richards. 2004. *Pharmaceutical Practice (3rd Edition)*. Churchill Livingstone. London
- Wirasuta, I. M. A. G., N. K. D. Triastuti., K. S. Deviyanthi., D. A. Sartika., dan P.D. Utari. 2018. Formulation of The *Body scrub* Cream from Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 5(1): 26-30. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v5i1.13747>
- Yanhendri, dan S. W. Yenny. 2012. Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi. *CDK-194*. 39(2): 423–430.
- Zou, Y., Lu, Y., Wei, D., 2004. Antioxidant Activity of Flavonoid Rich Extrate of *Hypericum perforatun* L In Vitro. *J Agric Food Chem*: China