

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Z., & Damayanti. (2018). Penuaan Kulit : Patofisiologi dan Manifestasi Klinis. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin – Periodical of Dermatology and Venereology*, 30(03), 208–215. [http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=850430&val=7405&title=Penuaan Kulit: Patofisiologi dan Manifestasi Klinis](http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=850430&val=7405&title=Penuaan%20Kulit%3A%20Patofisiologi%20dan%20Manifestasi%20Klinis)
- Aizah, S. (2016). Antioksidan Memperlambat Penuaan Dini Sel Manusia. *Conference UNP Kediri*, 182–185.
- Ansel, H.C., 1989, Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Edisi IV, diterjemahkan oleh Ibrahim, F., Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Arista, M. (2013). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol 80% dan 96% daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.). *Calyptra*, 2(2), 1–16.
- Armini, S. (2014). Pengaruh Variasi Ekstrak Metanol Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Terhadap Kestabilan Fisik Krim Antioksidan. *Jurnal of Natural Science*, 3(2), 1–9.
- Ariviani, Setyaningrum, Andriani, and Fitri Yani. 2013. “Potensi Temu Mangga (*Curcuma mangga* Val.) Sebagai Minuman Fungsional.” *Jurnal Teknosains Pangan* 2 (3): 27–32.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Setia Nugraha, T. (2017). Evaluasi sifat fisik krim ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum*) sebagai anti nyeri. *Current Pharmaceutica Sciences*, 1(1), 12–18.
- Dachriyanus. (2004). Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi (p. 1). Lembaga Pengembangan dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas, Sumatera Barat.
- Das, Kamanashis, and Ashikur Mohammad Rahman. 2012. “Analgesic and Antimicroba Activities of *Curcuma zedoaria*.” *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science* 4 (5): 321–26.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2006, Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Vol.2, 124, Jakarta, Depkes RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). Farmakope Indonesia Edisi III. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). Farmakope Indonesia. Jilid IV. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. Jakarta

- Dewata, I. P., Wipradyadewi, P. A. S., & Widarta, I. W. R. (2017). Pengaruh Suhu dan Lama Penyeduhan Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sifat Sensoris Teh herbal Herbal Daun Alpukat (*Persea americana* Mill). *Jurnal ITEPA*, 6(2), 30–39.
- Dewi, R., Anwar, E., & Yunita, K. S. (2014). *Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (Glycine max) Abstrak*. 1(3), 194–208.
- Dina Mailana, Nuryanti, & Harwoko. (2016). Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Acta Pharmaciae Indonesia*, 4(2), 7–15.
- Dipahayu, D., Soeratri, W. and Agil, M. (2014) ‘Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk) Sebagai Anti Aging’, *Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(3), pp. 166–179. doi: 10.7454/psr.v1i3.3485.
- Ditjen POM. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Halaman 3-5, 10-11.
- Firdaus, M. (2014). Indeks Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum aquifolium*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 16(3), 42–47. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v16i1.8114>
- Gondoska, S. R., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed., Pharmaceutical Press, Washington, pp. 755-756.
- Gusmaini, M. Yusron, dan M. Januwati. 2004. Teknologi Perbanyak Benih Sumber Temu Mangga. Perkembangan Teknologi Tro Vol. XVI, No 1, 2004.
- Haerani, A., Chaerunisa, A., Yohana, & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka, Universitas Padjadjaran, Bandung*, 16(2), 135–151.
- Handayani, F. W. *et al.* (2013) ‘Farmaka Farmaka’, *Farmaka*, 4, pp. 1–15.
- Hariana, 2006. Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Jakarta: Penebar Swadaya Wisma Hijau.
- Harris, B. (2019). Pencegahan Penuaan Dini. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Hartomo, A.J., Widiatmoko, M.J. (1993). Emulsi dan Pangan Instant Berlesitin. Edisi Pertama. Yogyakarta: Andi Offset. Halaman:45
- Hartono, Y. I., Widyastuti, I., Luthfah, H. Z., Islamadina, R., Can, A. T., & Rohman, A. (2020). Total Flavonoid Content and Antioxidant Activity of Temu Mangga (*Curcuma mangga* Val. & Zijp) and its Classification with Chemometrics. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 8(1), 4. <https://doi.org/10.22146/jfps.650>
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Dinamika*, 07(1), 9–30.

- Helfrich, Y.R, Sachs, D.L, & Vorhees, J.J (2008). Overview of skin aging and photoaging. *Dermatology Nursing*, 20(30), 177-183.
- Himaja, M. *et al.* (2010) ‘Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of Rhizome Part of *Curcuma Zedoaria*’, *International Journal of Research in Ayurveda & Pharmacy*, 1(2), pp. 414–417.
- Ismail, I. *et al.* (2015) ‘Formulasi Dan Uji Efektifitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Korteks Kayu Jawa (*Lannea caromandelica* (Houtt) Merr.) Dengan Metode DPPH’, *Jf Fik Uinam*, 2(3), pp. 93–98.
- Jackie Kang Sing Lung, D. P. D. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53–62.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). <http://library.uui.ac.id>; e-mail: perpustakaan@uui.ac.id
- Juwita, A. P., Yamlean, P. V. Y., & Edy, H. J. (2013). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Syringodium isoetifolium*). *Parmachon Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 2(02), 8–13.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kardinan Agus, Taryono. 2003. Tanaman Obat Penggempur Kanker. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Katrin, K., & Bendra, A. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak, Fraksi dan Golongan Senyawa Kimia Daun Premna oblongata Miq. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(1), 21–31. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i1.3332>
- Kaushik, Madan, and Sunil Jalalpore. 2011. “Anti-Inflammatory Efficacy of *Curcuma Zedoaria* Rose Root Extract.” *Asian Journals of Pharmaceutical and Clinical Research* 4 (3): 90–92.
- Kawiji, Atmaka, N. (2010). Kajian Kadar Kurkuminoid, Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Oleoresin Temulawak. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, III(2), 102–110.
- Kesuma, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*.
- Khairun Nisa, E. S. B. S. (2016) ‘Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) sebagai Anti Penuaan Kulit’, *Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.) sebagai Anti Penuaan Kulit*, V(3), pp. 73–78.
- Khumaidi, A. (2015). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Daun Kapas (*Gossypium* sp.) Antioxidant Cream Formulation of *Gossypium* sp. Leaf Extract. *GALENKA Journal of Pharmacy*, 1(1), 9–15.
- Kibbe, A. H., 2000, Handbook Of Pharmaceutical Excipients, Third Edition, Pharmaceutical Press London, United Kingdom and American Pharmaceutical Association, Washington, D.C.

- Mandiraatmadja, M., Nugroho, H., & Abdullah, I. (2015). Gerakan Anti Penuaan: Politik Identitas Usia Lanjut dalam Konstruksi Industri Medis. *Jurnal Pemikiran Sosiologi*, 1(1), 74. <https://doi.org/10.22146/jps.v1i1.23429>
- Marinova, G., & Batchvarov, V. (2011). Evaluation Of The Methods For Determination Of The Free Radical Scavenging Activity By DPPH. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 17(1), 11–24.
- Maryam, S., & Martiningsih. (2021). Antioxidant activity and total fenol content white saffron (*Curcuma mangga* Val). *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1115(1), 012081. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1115/1/012081>
- Maya, I., & Mutakin, M. (2017). Formulasi dan Evaluasi Secara Fisikokimia Sediaan Krim Anti-Aging. *Majalah Farmasetika*, 3(5), 111. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v3i5.23342>
- Mitsui, T. (1997). New Cosmetics Science. *Amsterdam : Elsevier Science. B.V*, 342–345.
- Moilati, V. O., Yamlean, P. V. Y., & Rundengan, G. (2020). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *PHARMACON*, 9(3), 372–380.
- Mukhtarini. (2011). “Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif.” *Jurnal of Pharmacy*, V, 361.
- Pratimasari, D., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2015). Evaluasi Sifat Fisik Dan Uji Iritasi Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh Dalam Basis Larut Air. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 9–15. <https://doi.org/10.20885/jif.vol11.iss1.art2>
- Policegoudra, Roudragoud, Jagadish Aradhya Singh, and Linda Singh. 2011. “Mango Ginger (*Curcuma Amada* Roxb.) – A Promising Spice for Phytochemicals and Biological Activities.” *Journal of Biosciences* 36 (4): 739–48.
- Pogaga, E., Yamlean, P. V. Y., & Lebang, J. S. (2020). FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN MURBEI (*Morus alba* L .) MENGGUNAKAN METODE DPPH (1 , 1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) FORMULATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY TEST OF MULBERRY LEAF (*Morus alba* L .) ETHANOL EXTRACT CREAM USING. *Pharmacoon*, 9, 349–356.
- Purwanti, L. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan Merk Teh Hitam (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan SNI 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 19–25. <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i1.4207>
- Puspitasari, A. D., Yuita, N. E. and Sumantri, S. (2017) ‘Krim Antioksidan Ekstrak

- Etanol Daun Kopi Arabica (*Coffea Arabica*)', *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 3(2). doi: 10.26877/jitek.v3i2.1884.
- Putra, E. P. D., Ismanto, S. D., & Silvy, D. (2019). Pengaruh Penggunaan Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera*) pada Pembuatan Sabun Cair dengan Pewangi Minyak Nilam (*Patchouli Oil*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 23(1), 10. <https://doi.org/10.25077/jtpa.23.1.10-18.2019>
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38. <https://doi.org/10.33661/jai.v2i1.721>
- Ratnasari, D. and Puspitasari, R. N. (2018) 'Optimasi Formula Sediaan Krim Anti-Aging Dari Ekstrak Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Dan Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)', *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), p. 66. doi: 10.31983/jrk.v7i2.3703.
- Roosevelt, A., Lau, S. H. A., Syawal, H., Farmasi, A., Karsa, S., Studi, P., Sandi, D. F., & Makassar, K. (n.d.). *No Title*. 5, 19–25.
- Rowe, R.C. et Al. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Rukmana, R. 2008., *Temu-Temuan Apotek Hidup di Pekarangan.*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta., 16-17.
- Saefudin, Syarif, F., & Chairul. (2014). Antioxidant Potential and Proliferative Activity of *Curcuma Zedoaria* Rosc. Extract on Hela Cells. *Widyariset*, 17(3), 381. <http://www.widyariset.pusbindiklat.lipi.go.id/index.php/widyariset/article/view/282>
- Safitri, F. W., Syahreza, A., Farah, S., Satrio, M. C., & Hadi, I. (2016). Antioxidant Activities and Antioxidant Cream Formulation of Corn Silk (*Zea Mays* L) Extract. *Sains Medika*, 7(2), 64–69.
- Sangkala, S., Jura, M. R., & Tangkas, I. M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Merah (*Pandanus Baccari* L) di Daerah Poso Sulawesi Tengah. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(4), 198–205.
- Saputra, S. H. (2016, Desember 09). Aktivitas Antioksidan Fraksi-Fraksi Dari Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe). *Jurnal Riset Teknologi Industri*, x, 146-151. doi:10.26578/jrti.v10i2.2566
- Sari, D. I., & Triyasmono, L. (2017). Rendemen dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Batang Bangkal (*Nauclea subdita*) dengan Metode Maserasi Ultrasonikasi. *Jurnal Pharmascience*, 4(1), 48–53. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5755>
- Sari, R., & Pratiwi, L. (2015). Formulasi Krim Anti Acne dari Ekstrak Rimpang Temulawak dengan Variasi Emulgator Span 80 dan Tween 80. *Jurnal*, 1(7 mm), 59–75.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri*

- Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik (p. 2-5). In cv. Anugrah Utama Rahaja.
- Syaifuddin. (2009). Anatomi Tubuh Manusia. Jakarta: Salemba Medica, 393-395
- Syarif, R. A., Muhajir, Ahmad, A. R., & Malik, A. (2008). Radikal Dpph Ekstrak Etanol. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), 83–89.
- Syamsuni, 2005, Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Tranggono, R.I., & Latifah, F. (2007). Buku Pengantar Ilmu Kosmetik. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 6-8, 11-13, 30-31, 129.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Universitas Indonesia*, 2.
- Tripathi, Mridula, Priyanka Chawla, Ruby Upadhyay, and Shivang Trivedi. 2013. "Essential Oils from Family Zingiberaceae for Antimicroba Activity." *International Journal of Pharmacy and Bio Science* 4 (4): 149–162.
- Wade, Ainley, Weller, Paul J., 1994, Handbook of Pharmaceutical Excipients second edition, Pharmacheutical Press, London.
- Warnida, H., Wahyuni, D., & Sukawaty, Y. (2019). Formulasi dan Evaluasi Vanishing Cream Berbasis Tengkawang. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 5(1), 63–70.
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium varingiaefolium*) sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka*, 16(2), 419–429.
- Yahendri, dan Yenny, W. S. (2012). Berbagai bentuk sediaan topical dalam dermatologi. Padang: Jurnal ilmu kesehatan kulit dan kelamin. 39(6): 425.
- Yumas, M. (2016). Formulasi Sediaan Krim Wajah Berbahan Aktif Ekstrak Metanol Biji Kakao Non Fermentasi (*Theobroma cacao* L) Kombinasi Madu Lebah The Formulation of Face Cream Preparation from Extract of Non Fermented Cocoa Beans Methanol (*Theobroma Cacao* L) Combined wit. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 11(2), 75–87.
- Yusuf, N. A., Hardianti, B., & Lestari, I. A. (2018). Formulasi Dan Evaluasi Krim Liofilisat Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L) sebagai Peningkat Kelembaban pada Kulit. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 118–124.
- Zulkarya, L. G., & Hastuti, E. D. (2018). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Rumput Laut Coklat (*Padina Australis*) Dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan DPPH. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), 81–87. <https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.20>