

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, W., Vifta, R. L., & Yuswantina, R. (2021). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% dan ekstrak etanol 96% buah strawberry (*Fragaria X ananasa*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Generics : Journal of Research in Pharmacy*, 1(1), 1–9.
- Ahmad, Z., & Damayanti. (2018). Penuaan Kulit : Patofisiologi dan Manifestasi Klinis. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin – Periodical of Dermatology and Venereology*, 30(3), 208–215.
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan dalam dermatologi. *JKK*, 4(1), 39–48.
- Anif, M. (2008). *Ilmu Meracik Obat* (1st ed.). Gajah Mada.
- Apitalau, E. A., Edy, H. J., & Mansauda, K. R. L. (2021). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walpers .) Dengan Menggunakan Metode DPPH. *PHARMACON*, 10(1), 720–729.
- Arbie, S., Sugihartini, N., & Wahyuningsih, I. (2020). Formulasi krim m/a dengan variasi konsentrasi ekstrak buah pepaya (*Carica papaya* L.) menggunakan emulgator asam stearat dan trietanolamin. *Media Farmasi*, XVI(1), 97–104.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Nugraha, T. S. (2017). Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Rosc . Var . Rubrum) Sebagai Anti Nyeri. *Journal of Current Pharmaceuitica Sciences*, 1(1), 12–18.
- Bahrin, N., Muhammad, N., Abdullah, N., Talip, B. H. A., Jusoh, S., & Theng, S. W. (2018). Effect of Processing Temperature on Antioxidant Activity of *Ficus carica* Leaves Extract. *Journal of Science and Technology*, 10(2), 99–103. <https://doi.org/10.30880/jst.2018.10.02.016>
- Briliani, R. A., Safitri, D., & Sudarno. (2016). Analisis Kecenderungan Pemilihan Kosmetik Wanita Di Kalangan Mahasiswi Jurusan Statistika Universitas Diponegoro Menggunakan Biplot Komponen Utama. *JURNAL GAUSSIAN*, 5(3), 545–551.
- Choi, C. W., Kim, S. C., Hwang, S. S., Choi, B. K., Ahn, H. J., Lee, M. Y., Park, S. H., & Kim, S. K. (2002). Antioxidant activity and free radical scavenging capacity between Korean medicinal plants and flavonoids by assay-guided comparison. *Plant Science*, 163(6), 1161–1168. [https://doi.org/10.1016/S0168-9452\(02\)00332-1](https://doi.org/10.1016/S0168-9452(02)00332-1)
- Dewi, S. R., Ulya, N., & Argo, B. D. (2018). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 11(1), 1–11.

- 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., & Agil, M. (2014). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk) Sebagai Anti Aging. *Pharm Sci Res*, 1(3), 166–179.
- Dirjen POM. (1995). *Farmakope Indonesia Ed. IV*. Departemen KEsehatan RI.
- Firdaus, M. (2013). Indeks Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum aquifolium*). *JPHPI*, 16(1), 42–47.
- Gurav, S. S., Deshkar, N., Gulkari, V., Duragkar, N., & Patil, A. (2007). Free radical scavenging activity of *Polygala chinensis* Linn. *Pharmacologyonline*, 2, 245–253.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*, 16(2), 135–151.
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* L.) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (DPPH). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 299–308.
- Handayany, G. N., Umar, I., & Ismail, I. (2018). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Botto'-Botto' (*Chromolaena odorata* L.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Kesehatan*, 11(2), 86. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v11i2.5944>
- Harahap, A. S. (2003). *Isolasi Golongan Senyawa Flavonoid Dari Daun Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Universitas Sumatera Utara.
- Hasniar, Yusriadi, & Khumaidi, A. (2015). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Daun Kapas (*Gossypium* sp.). *GALENKA Journal of Pharmacy*, 1(1), 9–15.
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika*, 07(1), 9–30.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia* (Jilid 1). Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Husni, P., Pratiwi, A. N., & Baitariza, A. (2019). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(2), 101–110. <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i2.4796>
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. *Indonesian Journal*

of Laboratory, 1(2), 1–9.

- Irianti, T., Sugiyanto, Nuranto, S., & Kuswandi, K. (2017). *Antioksidan* (T. Irianti (ed.); 1st ed., Issue October). ResearchGate. <https://www.researchgate.net/publication/328979920>
- Kusuma, A. S. W. (2015). The Effect of Ethanol Extract of Soursop Leaves (*Annona muricata* L .) to Decreased Levels of Malondialdehyde. *Majority*, 4(3), 14–18.
- Lalita, C., & Shalini, G. (2020). Creams: A Review on Classification, Preparation Methods, Evaluation and its Applications. *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*, 10(5), 281–289. <http://dx.doi.org/10.22270/jddt.v10i5-s.4430>
- Manurung, H. F. (2018). *Uji Aktivitas Antioksidan dan Profil Kromatografi Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Kelapa Sawit (Elaeis oleifera Kunth)*. UNIVERSITAS SUMATERA UTARA MEDAN.
- 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.
- Maya, I., & Mutakin. (2019). Review Artikel: Formulasi dan Evaluais Secara Fisikokimia sediaan Krim Anti-Aging. *Farmaka*, 17(2), 296–305.
- Misfadhila, S., Azizah, Z., & Maisarah, L. (2019). Penggunaan Metode DPPH dalam Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dan Fraksi Daun Sukun. *Jurnal Framasi Higea*, 11(1).
- Mitsui, T. (1997). *New Cosmetic Science* (T. Mitsui (ed.)). Elsevier B.V.
- Mohamed, S. (2014). Oil Palm Leaf: A New Functional Food Ingredient for Health and Disease Prevention. *Journal of Food Processing & Technology*, 5(2), 1–6. <https://doi.org/10.4172/2157-7110.1000300>
- 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.
- Molyneux, P. (2004). The use of the stabel free radical diphenylpicryl- hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 26(2), 211–219.
- Mukhlisah, N. R. I., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2016). Daya Iritasi dan Sifat Fisik Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzigium aromaticum*) Pada Basis Hidrokarbon. *Majalah Farmaseutik*, 12(1), 372–376.
- Mulyani, S., H, B. A., Antara, N. S., & Putra, I. N. K. (2016). An Assessment of Antioxidant Characteristics from different ratios Of Turmeric and Tamarind (

- Curcuma domestica Val . - Tamarindus indica L .) Leaves Extracts. *Australian Journal Of Basic and Applied Sciences*, 10(14), 347–353. <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- Musfandy. (2017). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Bali (Citrus Maxima L.) Dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl)*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Mutiara, A. U. (2018). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis (Citrus aurantium Dulcis) Dengan Asam Stearat Sebagai Emulgator*.
- Noer, S., & Pratiwi, R. D. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Sebagai Kuersetin Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ingg. *Simposium Nasional Ilmiah*, November, 590–595. <https://doi.org/10.30998/simponi.v0i0.429>
- 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). *PHARMACON*, 9(3), 349–356.
- Purwanti, N. U., Luliana, S., & Sari, N. (2018). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Pandan (Pandanus amaryllifolius) Terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Bebas DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmacy Medical Journal*, 1(2), 63–72.
- Puspitasari, A. D., & Wulandari, R. L. (2017). Aktivitas antioksidan , penetapan kadar fenolik total dan flavonoid total ekstrak daun kersen (Muntingia calabura L .). *Pharmaciana*, 7(2), 147–158. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i2.7104>
- Puspitasari, A. D., Yuita, N. E., & Sumantri. (2017). Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (Coffea Arabica). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 3(2), 82–88.
- Ridho, E. Al, Sari, R., & Wahdaningsih, S. (2013). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (Cayratia Trifolia) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)*. UNIVERSITAS TANJUNGPURA PONTIANAK.
- Rosidah, S., Sardjono, Y., & Sumardi, Y. (2017). Analisis Dosis Bnct Pada Kanker Kulit Melanoma Menggunakan Mcnpx Dengan Sumber Neutron Dari Kolom Termal Reaktor Kartini. *Jurnal Fisika*, 6(5), 352–359.
- Rosmawati, B. (2020). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi Daun Kelapa Hijau(Cocos Nucifera Linn Varietas Viridis) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1- Pikrilhidrazil)*. UNIVERSITAS AL-GHIFARI.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (kelima). Pharmaceutical Press and American Pharmacists

Association.

- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (R. C. Rowe, P. J. Sheskey, & M. E. Quinn (eds.); 6th ed.). Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Sambanthamurthi R, Sundram K, T. Y. (2000). Chemistry and biochemistry of palm oil. *Progress in Lipid Research*, 39, 507–558. [https://doi.org/10.1016/s0163-7827\(00\)00015-1](https://doi.org/10.1016/s0163-7827(00)00015-1)
- 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), 11–20.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan alternatif untuk menangkai bahaya radikal bebas pada kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63–68.
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). Optimasi Formula Sediaan Krim M / A Dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L .). *JURNAL RISET KEFARMASIAN INDONESIA*, 1(3), 225–237.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik* (1st ed.). Andalas University Press.
- Scherer, R., & Godoy, H. T. (2009). Antioxidant activity index (AAI) by the 2 , 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl method. *Food Chemistry*, 112, 654–658. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.06.026>
- Setyaningsih, D., Apriyanto, A., & Sari, M. . (2010). *Analisis Sensori Untuk Industri Pangan dan Agro*. IPB Press.
- Sharon, N., Anam, S., & Yuliet. (2013). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr.). *Online Jurnal of Natural Science*, 2(3), 111–122. http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/ejurnal_fmipa/article/view/1872
- Soundararajan, V., & Sreenivasan, S. (2012). Antioxidant Activity of *Elaeis guineensis* Leaf Extract: An Alternative Nutraceutical Approach in Impeding Aging. *APCBEE Procedia*, 2, 153–159. <https://doi.org/10.1016/j.apcbee.2012.06.028>
- Sudrajad, H. (2004). Pengaruh Ketebalan Irisan dan Lama Perebusan (Blanching) Gambaran Makroskopis dan Kadar Minyak Atsiri *Simplisia Dringo* (*Acorus calamus* L.). *Media Litbang Kesehatan*, 14(4), 41–44.
- Supomo, Warnida, H., & Sahid, B. M. (2019). Perbandingan Metode Ekstraksi Ekstrak Umbi Bawang Rambut (*Allium chinense* G. Don.) Menggunakan Pelarut Etanol 70% Terhadap Rendemen Dan Skrining Fitokimia. *Jurnal*

Riset Kefarmasian Indonesia, 1(1), 30–40.

- Suresh, K., Mathur, R. K., & Behera, S. K. (2016). Oil palm. In *Abiotic Stress Physiology of Horticultural Crops*. https://doi.org/10.1007/978-81-322-2725-0_18
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Konversi*, 5(2), 87–93.
- Syahmi, A. R. M., Vijayarathna, S., Sasidharan, S., Latha, L. Y., Kwan, Y. P., Lau, Y. L., Shin, L. N., & Chen, Y. (2010). Acute Oral Toxicity and Brine Shrimp Lethality of *Elaeis guineensis* Jacq., (Oil Palm Leaf) Methanol Extract. *Molecules*, 15, 8111–8121. <https://doi.org/10.3390/molecules15118111>
- Syamsuni, H. A. (2006). *Ilmu Resep* (E. Elviana & W. R. Syarif (eds.); 1st ed.). Kedokteran EGC.
- Syaputri, F. N., & Patricia, V. M. (2019). Pengaruh penambahan emulgator tween dan span terhadap stabilitas krim. *Fauzia Ningrum Syaputri Vinda Maharani Patricia*, 1(2), 140–146.
- Tamu, F. (2017). *Formulasi Dan Uji Efektifitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura L) Dengan Metode DPPH*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik* (J. Djajadisastra (ed.); 1st ed.). PT Gramedia Pustaka Utama.
- Valantina, S. R., & Neelamegam, P. (2012). Antioxidant potential in vegetabel oil. *Research Journal Of Chemistry And Environment*, 16(2), 87–94. https://www.researchgate.net/publication/287615661_Antioxidant_potential_in_vegetabel_oil
- Warnida, H., Wahyuni, D., & Sukawaty, Y. (2019). Formulasi dan Evaluasi Vanishing Cream Berbasis Tengkawang. *JURNAL Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 5(1), 63–70.
- Wasitaatmaja, S. M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik* (S. Sriwibawa (ed.); 1st ed.). Universitas Indonesia.
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka*, 16(2), 419–429.
- Yin, N. S., Abdullah, S., & Phin, C. K. (2013). Phytochemical constituents from leaves of *Elaeis guineensis* and their antioxidant and antimicrobial activities. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(SUPPL.4), 137–140.

- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L .) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan (Scientific Journal OfFood Technology)*, 4(1), 35–42.
- Yusof, N. Z., Gani, S. S. A., Siddiqui, Y., Mokhtar, N. F. M., & Hasan, Z. A. azizul. (2016). Potential Uses Of Oil Palm (*Elaeis Guineensis*) Leaf Extract In Topical Application. *Journal of Oil Palm Research*, 28(4), 520–530. <https://doi.org/10.21894/jopr.2016.2804.13>