

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, Howard C. (1989). *Pengantar buku sediaan farmasi* (edisi IV). Universitas Indonesia (UI-Press).
- Aquariushinta Sayuti, N. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 74–82.
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 101–108.
- Arini, A., Gana Suganda, A., & Hartati, R. (2018). Uji Inhibisi Aktivitas Enzim Tirosinase Beberapa Jenis Tumbuhan Zingiberaceae. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4, 46–58.
- Bashirah, D., & Putriana, N. A. (2019). Kosmetik Herbal yang Berpotensi Sebagai Pemutih Kulit Alami. *Farmasetika.Com (Online)*, 4(4), 119–127. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v4i4.23069>
- Batubara, I., Darusman, L. K., Mitsunaga, T., Rahminiwati, M., & Djauhari, E. (2010). Potency of Indonesian medicinal plants as tyrosinase inhibitor and antioxidant agent. In *Journal of Biological Sciences* (Vol. 10, Issue 2, pp. 138–144). <https://doi.org/10.3923/jbs.2010.138.144>
- BPOM RI. (2007). *Kosmetik Mengandung Bahan Berbahaya dan Zat Warna Yang Dilarang: Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No. HK.00.01.432.6081, 1 Agustus 2007. Jakarta*. 1–4.
- BPOM RI. (2011). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan*, 53, 1–122.
- Chambers, C., Degen, G., Jazwicz-Kanyion, B., Kapoulas, V., Marty, J.-P., Platzek, T., Rastogi, S. C., Revuz, J., Rogiers, V., Sanner, T., Engelen, J. van, & White, I. R. (2008). Scientific Committee on Consumer Products. *Opinion On Kojic Acid*, 1–79. https://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_sccp/docs/sccp_o_148.pdf
- Chang, T. S. (2009). An updated review of tyrosinase inhibitors. *International*

- Journal of Molecular Sciences*, 10(6), 2440–2475.
<https://doi.org/10.3390/ijms10062440>
- Depkes, R. (1979). *Farmakope Indonesia* (3rd ed.). Departemen Kesehatan RI.
- Depkes, R. (1995). *Farmakope Indonesia* (4th ed.). Departemen Kesehatan RI.
- Elmirta. (2017). *dasar-dasar farmasetika dan sediaan semi solid*. deepublish.
- Forestryana, D., Surur Fahmi, M., & Novyra Putri, A. (2020). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 45. <https://doi.org/10.31764/lf.v1i2.2303>
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., & Singla, A. K. (2002). *Spreading of Semisolid Formulations: An update*. Pharmaceutical Technology North America.
- Harmanto, N. (2003). *Mahkota dewa obat pusaka para dewa*. Agromedia Pustaka.
- Hendra, P. (2012). Review : Peluang Mahkota Dewa Sebagai Antikanker. *Farmasi Sains Dan Komunitas*, 9(2), 104–107.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1–9.
- Julizar, Irawati, L., & Rustam, E. (2012). Uji Efek Infusa Buah Mahkota Dewa (*Phaleria marcocarpa* Scheff Boerl) Terhadap Pencegahan Peningkatan Kolesterol Darah Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Novergicus*) Yang Diberikan Diet Lemak Tinggi. *Artikel Penelitian*, 36(1), 51–61.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20.
<https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Kuncari, E. S., Iskandarsyah, & Praptiwi. (2014). Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik Dan Sineresis Sediaan Gel Yang Mengandung Minoksidal, Apigenin Dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.). *Penelitian Kesehatan*, 42(2), 213–222.
<http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Kurniasari, A., Anwar, E., & Djajadisastra, J. (2018). Potensi Ekstrak Biji Coklat (*Theobroma cacao* Linn) sebagai Inhibitor Tirosinase untuk Produk Pencerah Kulit. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 34–43.
<https://doi.org/10.22435/jki.v8i1.7722.34-43>

- Lachman, L., Lieberman, H. A., & Kanig, J. L. (1989). *Teori Praktek Farmasi Industri* (3rd ed.). Universitas Indonesia (UI-Press).
- Lestari, I. C. (2018). Efek Antidiabetik Ekstrak Etanol Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Pada Tikus Diabetes Yang Diinduksi Streptozotosin. *Biomedika*, *10*(2), 94–101. <https://doi.org/10.23917/biomedika.v10i2.7019>
- Mamoto, N., Kalangi, S., & Karundeng, R. (2013). Peran Melanokortin Pada Melanosit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, *1*(1). <https://doi.org/10.35790/jbm.1.1.2009.805>
- Mawaddah, M., & Susilawati, Y. (2018). Potensi tumbuhan sebagai whitening agent. *Farmaka*, *16*(2), 598–605.
- Nisa, M., R, R., Gani, sahibuddin A., Fatima, Aisyah, F., & Nursamsiar. (2013). uji efektifitas beberapa senyawa sebagai peningkat penetrasi terhadap laju difusi krim asam kojat tipe minyak dalam air secara in vitro. *Pharmacy*, *10*(01), 15–27. <http://ir.obihiro.ac.jp/dspace/handle/10322/3933>
- Noviardi, H., Ratnasari, D., & Fermadianto, M. (2019). Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Buah Bisbul (*Diospyros blancoi*) (Sunscreen Cream Formulation of Bisbul fruit (*Diospyros blancoi*) Ethanol Extract). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *17*(2), 262–271.
- Nurkhozin, M., & Mulyanti, S. (2017). *Biokimia Enzim dan Metabolisme Karbohidrat* (T. A. Prabawati (ed.); 1st ed.). ANDI Yogyakarta.
- Ochocka, R., Hering, A., Hajduk, J. S., Cal, K., & Bara, H. (2017). *The Effect Of Mangiferin On Skin : Penetration , Permeation And Inhibition Of ECM Enzymes*. 1–16.
- Octavia, N. (2016). Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Pala (*Myristica fragrans*Houtt.) : Uji Stabilitas Fisik Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Publikasi Ilmiah*.
- Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., & Choirunnisa, A. (2020). Literature Review Uji Evaluasi Sediaan Krim. *Edu Masda Journal*, *4*(2), 108. <https://doi.org/10.52118/edumasda.v4i2.102>
- Rahmatullah, S., Slamet, Ningrum, W. A., & Dewi, N. K. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Sebagai Antiseptik Tangan Dengan Variasi Basis Karbopol 940 Dan Tea. *Pharmaceutical Scientific Journal*, *3*(3),

192–193.

- Rasyid, R., Nofriyelli, E., & Andayani, R. (2006). *Validasi Metode Analisis Mangiferin Dalam Plasma In Vitro Secara Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri. 1.*
- Retno, D., Winarni, A., Purbananto, A., Etnawati, K., Ilmu, D., Kulit, K., Universitas, F. K., Mada, G., & Sardjito, R. (2015). Perbandingan Antara Krim Arbutin 2% dengan Serum Arbutin 3% Untuk Mengurangi Hiperpigmentasi Akibat Untuk Paparan Tunggal UVB. *Mdvi*, 42, 18–20.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients* (M. E. Quinn (ed.); 6th ed.). the pharmaceutical press.
- Sagala, Z., Pratiwi, R. W., Azmi, N. U., & Maap. (2019). Uji Aktivitas Inhibisi terhadap Enzim Tirosinase dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Secara In Vitro. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 7(2), 34–38.
- Sagala, Z., & Telaumbanua, K. (2020). Formulasi, Uji stabilitas dan Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Sediaan Krim dari Ekstrak Buah Harendong (*Melastoma affine D.Don*). *Indonesia Narutal Research Pharmaceutical Journal*, 5(2), 149–173.
- Sana, N. K., . I. H., . E. M. H., & . R. K. S. (2004). Identification, Purification and Characterization of Lipase from Germinating Oil Seeds (*Brassica napus L.*). *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 7(2), 246–252. <https://doi.org/10.3923/pjbs.2004.246.252>
- Sawardi, S., & Linangkung, E. (2014). *Buku Pintar Anatomi Tubuh Manusia* (Rakha (ed.)). Dunia Cerdas.
- 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. <https://doi.org/10.22435/jki.v5i2.4401.74-82>
- Sholikha, M., Febriani, A., & Wahyuningrum, A. (2020). Formulasi gel ekstrak lobak (*Raphanus sativus L.*) sebagai antioksidan dan inhibitor tirosinase. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(1), 15–20.
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera Lamk.*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122. <https://doi.org/10.48144/jiks.v13i2.260>

- Sloane, E. (2003). *Anatomi dan Fisiologi* (P. Widyastuti (ed.)). Buku Kedokteran EGC.
- Suharmanto, E., & Kurniawan, F. (2013). Adaptif Probe Serat Optik Untuk Spektrofotometer Genesys 10S UV-Vis Generasi Kedua. *Jurnal Sains Dan Seni*, 2(1), 2–4.
- Sulastrri, L., & Zamzam, M. Y. (2020). Formulasi Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Kemangi Konsentrasi 1 , 5 %, 3 %, Dan 6 % Dengan Gelling Agent Carbopol 940. *Medimuh*, 1(1), 31–44.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik* (J. Djajadisastra (ed.)). Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Voight, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi* (5th ed.). Gajah Mada University Press.
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Analisis Kimia Kuantitatif. Ed ke-5. *Konversi*, 2(2), 57–65.
- Wibowo, daniel S. (2013). *Anatomi Fungsional Elementer & Penyakit yang Menyertainya* (A. E. Dewi & A. Noverina (eds.)). Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Winarsih, S. (2019). *Budi daya mahkota dewa, sang dewa obat* (yuni winarti (ed.)). loka aksara.
- Yanti Eff, A. R., Pertiwi, R. D., Rakhmawati, I., & Utami, T. P. (2018). In-vitro and in-vivo sunscreen activity of active compounds isolated from fruits of phaleria marcocarpha (Scheff.) boerl. *Journal of Young Pharmacists*, 10(2), s106–s110. <https://doi.org/10.5530/jyp.2018.2s.21>
- Yanti Eff, A. R., Rahayu, S. T., Saraswati, H., & Munim, A. (2019). Formulation and Evaluation of Sunscreen Gels Containing Mangiferin Isolated from Phaleria macrocarpa Fruits. *International Journal of Pharmaceutical Investigation*, 9(3), 141–145. <https://doi.org/10.5530/ijpi.2019.3.26>