

DAFTAR PUSTAKA

1. Sagala Z, Pratiwi RW, Azmi NU. Uji Aktivitas Inhibisi terhadap Enzim Tirosinase dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Secara *In Vitro*. *J Penelit Farm Indones*. 2019;7(2):34–8.
2. Hindun S, Rusdiana T, Abdasah M, Hindritiani R. potensi limbah kulit jeruk nipis (*Citrus auronfolia*) sebagai inhibitor tirosinase. *Indones J Pharm Sci Technol*. 2017;4(2):64.
3. Fakh TM, Wisnuwardhani HA, Dewi ML, Ramadhan DSF, Hidayat AF, Prayitno R. Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Asam Ferulat dan Turunannya dari Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus*) sebagai Inhibitor Enzim Tirosinase. *J Sains Farm Klin*. 2021;8(2):208.
4. Kurniasari A, Anwar E, Djajadisastra J. Potensi Ekstrak Biji Coklat (*Theobroma cacao* Linn) sebagai Inhibitor Tirosinase untuk Produk Pencerah Kulit. *J Kefarmasian Indones*. 2018;8(1):34–43.
5. Batubara I, Darusman LK, Mitsunaga T, Rahmniwati M DE. Potency Of Indonesia Medicinal Plants As Tyrosinase Inhibitors And Antioxidant Agent. *J Biol Sci*. 2010;138-144.
6. Rao, G. V., Mukhopadhyay, T., dan Radhakrishnan NAF. a potent tyrosinase inhibitor from the roots of *Artocarpus heterophyllus* Lam. *Indian J Chem*. 2010;(49B):1264–1266.
7. Nerya, O., Vaya, J., Musa, R., Izrael, S., Ben-Arie, R., dan Tamir S. Glabrene and isoliquiritigenin as tyrosinase inhibitors from licorice roots. *J Agric Food Chemsitry*. 2003;5(51):1201–7.
8. Irmanida, B., dan Adfa M. Potensi daun kayu bawang (*Protium javanicum*) sebagai penghambat kerja enzim tirosinase. *Sains Mat*. 2013;1(2):52– 56.
9. Wahyuni FS, suhatri N, Susanti M HD. potensi sitotoksik senyawa santon dari tumbuhan *Garcinia cowa* Roxb. terhadap sel kanker payudara T47D. *padang: andalas university press*; 2020.
10. Roy DK, Fakir MSA, Rahman MM, Rahman MM. Fruit growth in cowphal (*Garcinia cowa*). *J Agrofor Environ*. 2010;3(2):57–9.
11. Rullah K, Dewia R, Siaa S, Fadlia DF, Hilwan Yuda Terunaab, Gressy Novitaa, Fatma Sri Wahyunic D. Potensi Kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) Sebagai Herbal Antioksidan Alami [Internet]. 2016. Available from: https://id.wikipedia.org/wiki/Asam_kandis
12. Tjitrosoemo. Taksonomi Tumbuhan (Spermatopytha). Yogyakarta: Gajah Mada University Press; 1993.
13. Whitmore T.C. Tree flora Of malaya, A manual for forest. 2nd ed. Longman Group Limited. London; 1973.

14. Fauziah, F., Rasyid, R., Septiana H. Penetapan Kadar Total α -Mangostin Dalam Ekstrak Etanol Kulit Batang Asam Kandis (*Garcinia cowa* Roxb. Ex Choisy) Dengan Spektrofotometri Ultraviolet. 2015;6–7.
15. Ilhami F. Uji Efek Sitotoksik Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air dari Ekstrak Etanol Akar Asam Kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) Terhadap Sel Kanker Payudara T47D Dengan Metoda MTT. [Skripsi] Padang Univ Andalas. 2013;
16. Lucida, H, Ben ES DE. Pengembangan Kulit Buah Kering Asam Kandis Sebagai Herbal Medicine: Optimasi Formulasi Tablet Effervesen Dan Uji Efeknya Terhadap Kenaikan Berat Badan Dan Pola Makan Tikus. J Sains dan Teknol Farm. 2012;2(17):126-136.
17. Wahyuni, F.S., Lindsay T.B, Dachriyanus, Roza D, Junuary. J, Noerdin H.L, Melvin V.S. A new Ring-Reduced Tetraprenyltoluquinone and A Prenylated Xanthone from *Garcinia cowa*. AustJ Chem. 2004;(57):223-226.
18. Prayudo, A. N., Novian, O., Setyadi &Antaresti. Koefisien Transfer Massa Kurkumin dariTemulawak. Jurnal IlmiahWidyaTeknik. 2015;1(14):26–31.
19. Ditjen POM. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. cetakan pe. jakarta: Departemen Kesehatan RI; 2000.
20. Harborne JB. Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis. Springer Netherlands. 2012;
21. Atun S. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan Alam. J Konserv Cagar Budaya. 2014;2(8):53–61.
22. Leba Mau. Ekstraksi dan Real Kromatografi. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
23. Sastrohamidjojo H, Press UGM PG. Kromatografi. Yogyakarta: Liberty; 1985.
24. Bintang M. Biokimia: teknik penelitian. jakarta: Erlangga; 2010.
25. Syaifuddin. Anatomi Tubuh Manusia Edisi 2. jakarta: Salemba Medika; 2009.
26. Mitsui T. New Cosmetic Science. Elsevier Sci BV Amsterdam. 1997;
27. Junqueira LC CJ. Histologi Dasar. 10th ed. Jakarta: EGC; 2007.
28. Mamoto N, Kalangi S, Karundeng R. Peran Melanokortin Pada Melanosit. J Biomedik. 2013;1(1).
29. Damayanti N LM. Fisiologi dan Biokimia Pigmentasi Kulit. Ilmu kulit dan Kelamin. 2004.
30. Chang TS. An updated review of tyrosinase inhibitors. Int J Mol Sci. 2009;(10: 2440–75).
31. Arung ET, kusuma IW. Screening of Indonesian plants for tirosinase inhibitory activity. J Wood Sci. 2006;

32. junaedi Ahmad, Chozin Muhammad Ahmad KKH. Perkembangan Terkini Kajian Alelopati Current Research Status of Allelopathy. J Biosci. 2006;13(2):79–84.
33. Westerhof, W., Kooyers J. Hydroquinone and its analogues in dermatology – a potential Health risk. J Cosmet Dermatol. 2005;4:55–9.
34. Burnett Cl,bergfeld Wf, Belsito D V., Hill Ra, Klassen Cd, Liebler De EA. Final Report Of The Safety Assessment Of Kojic Acid As Used In Cosmetics. Internastional J Toxicol. 2010;4(29).
35. Saghiaie L,Pourfarzam M, Fassihi A SB. Synthesis And Tyrosinase Inhibitory Properties Of Some Novel Derivatives Of Kojic Acid. Res Pharm Sci. 2013;4(8):42–233.
36. Irawan A. kalibrasi spektrofotometer sebagai penjaminan mutu hasil pengukuran dalam kegiatan penelitian dan pengujian. Indones J Lab. 2019;1(2):1–9.
37. Tukadi T, Rivai M, Mardiyanto R. Identifikasi Jenis Asap di Udara Menggunakan Spektrofotometer dan Jaringan Syaraf Tiruan Tukadi,. Semin Nas Teknol [Internet]. 2015;ISSN : 240 (July):341–9. Available from: <https://ejurnal.itats.ac.id/integer/article/view/58/37>
38. Dachriyanus. analisis struktur senyawa organik secara spektroskopi. padang; 2004.
39. Sulistyani M, Huda N. Indonesian Journal of Chemical Science Perbandingan Metode Transmisi dan Reflektansi pada Pengukuran Polistirena Menggunakan Instrumentasi Spektroskopi Fourier Transform Infrared. 2018;7(2).
40. Husna A. uji aktivitas inhibitor tirosinase ekstrak etanol daun kelor(*moringa oleifera* Lam)[skripsi]. uin Alaudin. makassar; 2019. 31–32 p.
41. Fadhel I., Andalas U. isolasi senyawa utama pada ekstrak heksana kulit batang asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.). [Skripsi] Padang Univ Andalas. 2015;
42. Wahyuni, F.S., Lindsay T.B, Dachriyanus, Roza D, Junuary. J, Noerdin H.L, Melvin V.S. A new Ring-Reduced Tetraprenyltoluquinone and A Prenylated Xanthone from *Garcinia cowa*. Aust JChem. 2004;57:223–6.
43. Momtaz S et all. Tyrosinase inhibition By Extracts And Constituents Of *Sideroxylon Inerme* L. Stem Bark, Used In South Africa For Skin Lightening. 2008;119(3):507–12.
44. M.Charissa,J.Djajadisastra BE. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penghambatan Tirosinase serta Uji Manfaat Gel Ekstrak Kulit Batang Taya (*Nauclea subdita*) Terhadap Kulit. J Kefarmasian Indonesia. 2017;6(2):98–107.