

DAFTAR PUSTAKA

1. Vo TS, Ngo DH. The health beneficial properties of *rhodomyrtus tomentosa* as potential functional food. *Biomolecules*. 2019;9(2):1–16.
2. Depkes RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Bakti Husada; 2000.
3. Salni, Marisa H, Repi LA. Antioxidant Activities Bioactive Compound of Ethyl Acetate Extracts from rose myrtle Leaves (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.). *IOP Conf Ser Mater Sci Eng*. 2020;857(1).
4. Suryadinata W, Sakti ERE, Kodir RA. Telaah Antioksidan dari Ekstrak dan Fraksi Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.). *Prosiding Farmasi*. 2016;2(2):663-669.
5. Pannindriya P, Safithri M, Tarman K. Analisis In Silico Senyawa Aktif *Spirulina platensis* sebagai Inhibitor Tirosinase. *J Pengolah Has Perikan Indones*. 2021;24(1):70–7.
6. Allgisna KN, Hindun S, Rantika N. Review : Comparison of Fruit Skin Extractas Anti-hyperpigmentation. *J Sains dan Kesehat*. 2020;3(2):335–42.
7. Batubara I, Adfa M. Potensi daun kayu bawang (*Protium javanicum*) sebagai penghambat kerja enzim tirosinase. *Sains Mat*. 2013;1(2):52–6.
8. Mustika R, Hindun S, Auliasari N. Potensi Tumbuhan Sebagai Pencerah Wajah Alami. *J Sains dan Kesehat*. 2020;2(4):558–62.
9. Ripaldo F. Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Harendong (*Melastoma Malabathricum L.*) secara In Vitro. *IndonesNat Res Pharm J*. 2020;5(1):1–16.
10. Siahaan ER, Pangkahila W, Wiraguna AAGP. Krim ekstrak kulit delima merah (*Punica granatum*) menghambat peningkatan jumlah melanin sama efektifnya dengan krim hidrokuinon pada kulit marmut (*Cavia porcellus*) betina yang dipapar sinar UVB. *J Biomedik*. 2017;9(1):7–13.
11. Zhao G, Zhang R, Liu L, Deng Y, Wei Z, Zhang Y, et al. Different thermal drying methods affect the phenolic profiles, their bioaccessibility and antioxidant activity in *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk berries. *LWT*

- Food Sci Technol. 2017;79:260–6.
12. Jumiati E, Ismandari T. Ekologi Karamunting. Aceh: Syiah Kuala University Press; 2021.
 13. Sinaga Sri E, Rahayu E. Potensi Medisinal Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*). Vol. 1. 2019. 6–6 p.
 14. Integrated Taxonomic Information System. Taxonomic Hierarchy: *Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk [internet].2011[cited 2 Feb 22]. Available from: <https://www.itis.gov>.
 15. Sutomo K, Hernawati F, Yuwono M. Kajian Farmakognostik Simplisia Daun Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa*) Asal Pelaihari. Sains dan Terap Kim. 2010;4(1):38–50.s
 16. Hamid HA, Roziasyahira Mutazah SSZ, Yusoff MM. *Rhodomyrtus tomentosa*:A phytochemical and pharmacological review. Asian J Pharm Clin Res. 2017;10(1):10–6.
 17. Megawati EP, Khotimah S, Bangsawan PI.Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara In Vitro. 2014.
 18. Julianto TS. Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Vol. 53, Journal of Chemical Information and Modeling. 2019. 1689–1699 p.
 19. Muhammad Adiwena KWA. Karakterisasi Kandungan Fitokimia Estrak Daun Karamunting (*Melastoma malabathricum L.*) Menggunakan Metode Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS). J Biota. 2019;4(1):16.
 20. Ade ZT. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) terhadap Penurunan Kadar Sitokin IL-1 β dan Jumlah Koloni Bakteri pada HeparMencit Model Infeksi Nifas yang Diinduksi *Escherichia Coli* [tesis] . Malang: Universitas Brawijaya;2021.
 21. Sinata N, Arifin H. Antidiabetes dari Fraksi Air Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.) Terhadap Kadar Glukosa Darah MencitDiabetes. J Sains Farm Klin. 2016;3(1):72.
 22. Tuhuloula A, Budiyarti L, Fitriana EN. Karakterisasi Pektin Dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Pisang Menggunakan Metode Ekstraksi. Konversi. 2013;2(1):21.

23. Leba MA. Ekstraksi dan Real Kromatografi. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
24. Chairunnisa S, Wartini NM, Suhendra L. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. J Rekayasa Dan Manaj Agroindustri. 2019;7(4):551.
25. Badaring DR, Sari SPM, Nurhabiba S, Wulan W, Lembang SAR. Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Indones J Fundam Sci. 2020;6(1):16.
26. Hasrianti, Nururrahmah, Nurasia. Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. J Din. 2016;07(1):9–30.
27. Wijaya DR, Paramitha M, Putri NP. Ekstraksi Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber officinale* var. *Officinarum*) Dengan Metode Sokletasi. J Konversi. 2019;8(1):9–16.
28. Mirwan A. Keberlakuan Model Hb-Gft Sistem N-Heksana – Mek – Air Pada Ekstraksi Cair-Cair Kolom Isian. Konversi. 2013;2(1):32.
29. Sudarwati, T.P.L dan Fernanda HF. Aplikasi Pemanfaatan daun (*Carica papaya*) sebagai Biolarvasida terhadap Larva *Aedes aegypti*. Graniti. 2019
30. Tambunan IJ. Modifikasi Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) pada Analisis Parasetamol, Propifenazon dan Kafein Dalam Sediaan Farmasi. 2021. 9–10 p.
31. Ninla Elmawati Falabiba, Anggaran W, Mayssara A. Abo Hassanin Supervised A, Wiyono B., Ninla Elmawati Falabiba, Zhang YJ, et al. Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana Dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu. Pap KnowlTowar a Media Hist Doc. 2014;5(2):40–51.
32. Atun S. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan Alam. J Konserv Cagar Budaya. 2014;8(2):53–61.
33. Silaa AET, Sa D, Paransa J, Rumengen AP, Kemer K, Rumampuk NDC, et al. Pemisahan Jenis Pigmen Karotenoid Dari Kepiting *Grapsus* Sp Jantan Menggunakan Metode Kromatografi Kolom. J Pesisir dan Laut Trop. 2019;7(2):122–8.
34. GritterRJ, Bobbit JM SA. Pengantar Kromatografi. Edisi Kedua. Bandung: ITP;1991.
35. Umam F. Pemurnian Garam dengan Metode Rekrystalisasi di Desa Bunder

- Pamekasan untuk Mencapai SNI Garam Dapur. 2019;5(1):25-27.
36. Suryani A. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pigmentasi Manusia. CDK-290.2020;47(9): 682-685.
 37. Kristanti AN, Aminah NS, Tanjung M, Kurniadi B. Buku Ajar Fitokimia. Surabaya: Air Langga; 2008.
 38. Dachriyanus. Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi. 2004
 39. Fitria Susilowati Fapsa. Variasi Jenis Humektan Pada Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca pericarpium*). Pharm J Islam Pharm. 2018;2(2):31.
 40. Wibowo DS. .Anatomi Tubuh Manusi.Jakarta: Grasindo; 2008.
 41. Kembuan MV, Wangko S, Tanudjaja GN. Peran Vitamin C Terhadap Pigmentasi Kulit. J Biomedik. 2013;4(3).
 42. Rochmat A, Kardono LBS, Lotulung DP. Isolation and Bioinhibitor TyrosinaseEnzym Of Ethyl Acetate Extract From Black Rice (*Oryza sativa L Indica*). Borneo J Pharmasciencentech. 2019;03(02):153–9.
 43. Supriyanti FMT. Pemanfaatan Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Kulita Batang *Artocarpus sp* Sebagai Inhibitor Tirosinasepada Pigmentasi Kulit 2009;13(1):107–17.
 44. Salirawati D. Karakterisasi Beberapa Ion Logam Terhadap Aktivitas Enzim Tripsin. J Penelit Saintek. 2017;21(2):107.
 45. Junaidin, Chaerani S, Fadla NH. Study Of Homology Modeling Using Swiss-Model On Tyrosinase Enzim (*Homo aapiens*). 2019;VI(1):1–7.
 46. Blanco A blanco dan G. Biochemistry. 2017.
 47. Soares Melecchi MI, Péres VF, Dariva C, Zini CA, Abad FC, Martinez MM, etal. Optimization of the sonication extraction method of *Hibiscus tiliaceus* L. flowers. Ultrason Sonochem. 2006;13(3):242–50.
 48. Muhammad ZV. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa*) terhadap Penurunan Kadar Sitokin Il-1 β dan Jumlah Koloni BakteriPada Hepar Mencit Model Infeksi Nifas yang Diinduksi *Escherichia Coli* [tesis].Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim; 2017.
 49. Kemenkes RI. Fakmakope Herbal Indonesia ed II. Jakarta : Kemenkes RI; 2017.

50. Febriyenti, F., Suharti, N., Lucida, H., Husni, E., & Sedona O. Karakterisasi dan Studi Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Secang (*Caesalpinia sappan* L.). 2018;5(1):23–7.
51. Widowati W, Fauziah N, Herdiman H, Afni M, Afifah E, Kusuma HSW, et al. Antioxidant and anti aging assays of *Oryza sativa* extracts, vanillin and coumaricacid. *J Nat Remedies*. 2016;16(3):88–99.
52. Puspa OE, Syahbanu I, Wibowo MA. Uji Fitokimia Dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragans* Houtt) Dari Pulau Lemukutan. *J Kim Khatulistiwa*. 2017;6(2):1–6.
53. Ergina, Nuryanti S, Pursitasari ID. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Akad Kim*. 2014;3(3):165–72.
54. Permadi A, Sutanto, Wardatun S. Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat Dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan Secara Kolorimetri. Afif Permadi Sutanto Sri Wardatun. 2015;19((1)):7.
55. Dewi, SR; Ulya, N; Argo B. Flavonoid Content and Antioxidant Activity of *Pleurotus ostreatus* Extract. 2018.
56. Romadanu, Rachmawati, Hanggita Siti, dan Lestari DS. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga lotus. *Fishtech*. 2014;III(1):1–7.
57. Depkes RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. 2000.
58. Zulharmitta Z, Kasypiah U, Rivai H. Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *J Farm Higea* [Internet]. 2017;4(2):147–57.
59. Arifanti AE, Anwar E, Nurjanah. Aktivitas Penghambatan Tirosinase Dan Antioksidan Serbuk. *Jphpi*. 2017;20(3):488–93.
60. Sari RK, Utami R, Batubara I, Carolina A, Febriany S. Aktivitas Antioksidan dan Inhibitor Tirosinase Ekstrak Metanol Mangium (*Acacia mangium*) (Antioxidant and Tyrosinase Inhibitor Activities of Methanol Extracts of *Acacia mangium*). *J Ilmu Teknol Kayu Trop*. 2015;13(1).