

## DAFTAR PUSTAKA

1. Santoni A, Permana H, Efdi M. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Antioksidan Serta Uji Toksisitas Ekstrak Daun Kayu Ara (*Ficus Aurata* (Miq.) Miq.). *Journal Kimia Unand*. 2016;5(4):1-11.
2. Ova A, Ferdinal N, Santoni A. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) dan Uji Toksisitas Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Journal Kimia Unand*. 2016;5(4):46-51.
3. Lau SHA, Sartini S, Lallo S. Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*) Terenkapsulasi Maltodextrin Dan Pengaruhnya Terhadap Kadar MDA Darah Tikus Wistar (*Rattus Novergicus*) Jantan Yang Diinduksi CCL4. *Majalah Farmasi dan Farmakologi Jurnal UNHAS*. 2019;22(3): 93-98.
4. Mustofa. Potential Of Sambung Nyawa Leaves (*Gynura Procumbens*) As An Antidiabetic Medicine. *Eureka Herba Indonesia*. 2020;1(1):1-5.
5. Andriyani R, Tyas YN, Dinah FA. Uji Aktivitas Antidiabetes dan Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) dan Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) pada Tikus Diabetes Melitus yang Diinduksi Alloxan. *Indonesian Journal On Medical Science*. 2018;5(2):149-155.
6. Suriani Sinaga M, Defriska Siagian P, Ariska R. *Pemanfaatan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (Gynura Procumbens [Lour].Merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa Menggunakan Pelarut Metanol The Utilization Of Sambung Nyawa (Gynura Procumbens [Lour].Merr) Leaves Extract As An Antioxidant For Coconut Oil By Using Methanol As Solvent*. *Journal Teknik Kimia USU*. Vol 6.; 2017.
7. Prasetyorini, Rahmadini A, Fajar Utami N. Uji Antibakteri Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens* (Lour.) Merr.) dan Daun Tapak Liman (*Elephantopus Scaber* L.) Terhadap *Salmonella Thypi*. *Ekologia:Journal Ilmu Dasar dan Lingkung Hidup*.2019;19(1):1-11.
8. Dinni D, Bakhtra A, Jubahar J, Yusdi E. *Uji Aktivitas Fraksi Dari Ekstrak Daun Sambung Nyawa (Gynura Procumbens (Lour)Merr.) Terhadap Bakteri Shigella Dysenteriae*. *Journal Farmasi Higea*.Vol 10.; 2018.
9. Oktaviani E, Harpeni E, Wardiyanto W. Fitofarmaka Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*) Untuk Meningkatkan Imunitas Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus Fuscoguttatus* Forsskal 1775) Terhadap Serangan Bakteri *Vibrio Alginolyticus*. *Journal Kelautan Indonesia*. 2019;12(1):52.
10. Hui-Wen Lee. Antidiabetic effect of *Gynura procumbens* leaves extracts involve modulation of hepatic carbohydrate metabolism in streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal Medical Plants Research*. 2012;6(5).
11. Tan HL, Chan KG, Pusparajah P, Lee LH, Goh BH. *Gynura procumbens*: An overview of the biological activities. *Front Pharmacol*. 2016;7(MAR).
12. Shahlehi S, Azizi A, Tengah A, Amdani SN, Petalcorin MIR. Anti-hypertensive vasodilatory action of *Gynura procumbens* mediated by kaempferol 3-O-rutinoside. *Journal Biomedical Reaseach University Of Malaya* 2020;9:1226.
13. Mowla Mou K, Ranjan Dash P. A Comprehensive Review On *Gynura Procumbens* Leaves. *International Journal Pharmacognosy*. 2016;3(4):167-174.
14. Sidqi Aliya L, Arbeta D. Efektivitas Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) Sebagai Antigloukoma Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.). *Saintech Farma Journal Ilmu Kefarmasian*. 2019;12(2):118-122.

15. Thoyibah C, Riyanta AB. Penetapan Kadar Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.). Published online 2019.
16. Malangngi LP, Sangi MS, Paendong J. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Journal MIPA UNSRAT Online*. 2012;1(1):5-10.
17. Yuhernita, Juniarti. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi Sebagai Antioksidan. *Makara, Sains*,. 2011;15(1):48-52.
18. Bahriul P. Uji Salam Pikrilhidrazil Antioxidant Activity Test of Bay Leave (*Syzygium polyanthum*) Extract using. *J Akad Kim*. 2014;3(August):368-374.
19. Dr. Drs I Made Oka Adi Parwata MS. Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*; 2016.
20. Kamran Ashraf. an Updated Phytochemical and Pharmacological Review on *Gynura Procumbens*. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 2019;12(4):9-14.
21. Widyaningsih W. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura Procumbens*) dengan Metode Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). In: *Prosiding Seminar Nasional Kosmetika Alami*. ; 2010:109-115.
22. Ananda KE, Timotius KH, Rahayu I. Antioxidant and antimicrobial activities of *Gynura procumbens* (Merr.) leave: A review. ~ 42 ~ *International Journal Herb Med*. 2021;9(1):42-48.
23. Julianto TS. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia*. 1st ed. Universitas Islam Indonesia; 2019.
24. Utami YP, Farmasi BB, Tinggi S, Farmasi I. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Akar Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.F.) Ness.) Dengan Metode DPPH. 2021;4(1):20-23.
25. Ikrima K, Amalia R, Levita J. Peran Spesies Oksigen Reaktif Pada Inflamasi Serta Antioksidan Alami Sebagai Fitoterapi. *Farmaka*. 2020;17(3):198-211.
26. Tristantini D, Ismawati A, Pradana BT, Jonathan JG. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). In: *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. ; 2016:1-7.
27. Antolovich M, Prenzler PD, Patsalides E, McDonald S, Robards K. Methods for testing antioxidant activity. *Analyst*. 2002;127(1):183-198.
28. Mu'nisa A. Tomat Asal Sulawesi Selatan. *Anal Kadar Likopen Dan Uji Akt Antioksidan Pada Tomat Asal Sulawesi Selatan*. Published online 2000:62-66.
29. Molyneux P. The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) for Estimating Anti-Oxidant Activity. *Songklanakarin J Sci Technol*. 2004;26(May):211-219.
30. Syarif RA, Muhajir, Ahmad AR, Malik A. Radikal Dpph Ekstrak Etanol. *Journal Fitofarmaka Indonesia*. 2015;2(1):83-89.
31. Salim E, Santoni A, Febriana NA. Penentuan Kandungan Fenolik Total, Sifat Antioksidan dan Toksisitas Dari Ekstrak Kulit Batang Rengas (*Gluta rengas* L.). *J Zarah*. 2021;8(2):82-88.
32. Lelono RAA, Tachibana S. Bioassay-guided Isolation and Identification of Antioxidative Coumpound From the Bark of *Eugenia polyantea*. *Pakistan Journal of Biological Science*. 2013;16(16):812-818.
33. Khairah M, Efdi M, Afrizal. Profil Aktivitas Antioksidan dengan Metode Dpph dan Total Fenolik Dari Ekstrak Daun Pacar Cina. *Journal Kimia Unand*. 2016;5(4):12-17.

34. Putri AAS, Hidajati N. Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*). *UNESA Journal of Chemistry*. 2015;5(1):1-6.
35. Fadhli H, Hasanah SU. Uji Sitotoksik Ekstrak Kulit Batang Tumbuhan Kangkang Katup (*Bauhinia semibifida* Roxb) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Science Journal Farmasi dan Kesehatan*. 2019;9(2):141-145.
36. Verawati V, Nofiandi D, Petmawati P. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total Dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Journal Katalisator*. 2017;2(2):53.
37. Obenu NM. Ekstraksi dan Identifikasi Komposisi Metabolit Fraksi Diklorometana dan Aquades Ekstrak Metanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Journal Saintek Lahan Kering*. 2019;2(1):17-19.
38. Permadi A, Sutanto, Sri Wardatun. Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat Dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Secara Kolorimetri. Published online 1988:1-10.
39. Susanty S, Bachmid F. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Journal Konversi*. 2016;5(2):87.
40. Ningsih IY, Zulaikhah S, Hidayat MA, Kuswandi B. Antioxidant Activity of Various Kenitu (*Chrysophyllum Cainito* L.) Leaves Extracts from Jember, Indonesia. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*. 2016;9:378-385.

