

## DAFTAR PUSTAKA

1. Paul A, Lanchance.: Functional food, designer food, pharma food, neutraceuticals; Chapman and hall: new york, 1994.
2. Khaira, K.: Menangkal Radikal Bebas dengan Anti-oksidan. Jurnal Saintek 2010, 11(2), 183-187.
3. Anonim.: Iso Farmakoterapi 2008, 288-294: PT. ISA : Jakarta
4. Saxena, M.; Saxena, J.; Nema, R.; Singh, D.; & Gupta, A.: Phytochemistry of Medicinal Plants. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2013, 1(6), 168-182.
5. Nisa J.I.: Penentuan Kandungan Antioksidan Total Dari Lima Jenis Tanaman Obat Dengan Variasi Suhu Dan Waktu Menggunakan Metode Fenantrolin Modifikasi. Skripsi, Jurusan Kimia, Unhand, Padang 2018.
6. Anita, D. Puspitasari.; Lean S. Prayogo.: Pengaruh Waktu Perebusan Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Inovasi Teknik Kimia* 2016, 1(2), 104-108.
7. Riza, A.; Hari, S.: Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus Sabdariffa Linn*) Dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian* 2012, 2(1), 73-80.
8. Jacob, Ra.: The integrated antioxidant system. *Nutrition Research* 1995, 15, 755-766.
9. Nagendrappa, Cg.: An appreciation of free radical chemistry- 3, free radicals in diseases and health. *Resonance* 2005, 10, 65-73.
10. Yefrida.; Suryani, H.; Alif, A.; Efdi, M.; Aziz, H.: Modification of phenanthroline method to determine antioxidant content in tropical fruit methanolic extract. *Research Journal of Chemistry and Environment* 2018, 22(4), 28-35.
11. Kikuzaki, H.; Hisamoto M.; Hirose K.; Akiyama K.; Taniguchi H.: Antioxidants properties of ferulic acid and its related compound, *J.Agric.Food Chem* 2002, 50, 2161-2168.
12. Blum-Silva CH.; Chaves VC.; Schenkel EP.; Coelho GC.; Reginatto FH.: The influence of leaf age on methylxanthines, total phenolic content, and free radical scavenging capacity of *Ilex paraguariensis* aqueous extracts. *Rev Bras Farmacogn* 2015, 25(1), 1–6.
13. Yefrida; Ulfaningsih, M.; Loekman, U.: Validasi Metoda Penentuan Antioksidan Total (Dihitung Sebagai Asam Sitrat) Dalam Sampel Jeruk Secara Spektrofotometri Dengan Menggunakan Oksidator FeCl<sub>3</sub> Dan Pengopleks Orto-Fenantrolin. *Jurnal riset Kimia* 2014, 7(2).

14. Riza, M. Marjoni.; Afrinaldi.; Ari D Novita.: Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 2015, 23(3), 187-196.
15. Anita, R.: Kandungan Fenol Total Ekstrak Mengkudu (*Morinda citrifolia*). Skripsi, Jurusan Pendidikan Dokter, UI 2009.
16. Markham, K.H.: Cara Mengidentifikasi Flavonoid (Edisi 2), 1988. Penerjemah: K. Padmaewinata dan I.Soediro.: Penerbit ITB.: Bandung.
17. Kubo, I.; Masuoka, N.; Xiao, P.; Haraguchi, H.: Antioxidant Capacity of Dodecyl Gallate, SNT, 2002. 1-9.
18. Apak, R.: Comparative Evaluation of Various Total Antioxidant Capacity Assay Applied to Phenolic Compounds with the CUPRAC Assay. *Molecules*, 2007, 12, 1496-1547.
19. Niken, W.: Pengukuran Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Cuprac, DPPH, Dan FRAP Serta Korelasinya Dengan Fenol Dan Flavonoid Pada Enam Tanaman. Skripsi, Jurusan Kimia, IPB, Bogor 2010.
20. Denev, P.; Ciz, M.; Ambrozova, G.; Lojek, A.; Yanakieva, I.: Solid-phase extraction of berries anthocyanins and evaluation of their antioxidative. *Food Chemistry* 2010, 123, 1055-1061.
21. Huang Wy; Cai, Yz.; Corke, H.; Sun, M.: Survey of antioxidant capacity and nutritional quality of selected edible and medicinal fruit plants in hongkong. *Journal of Food Composition an Analysis* 2011, 23, 510.
22. Lydia S.; Muhammad A. Husni.; Seila Zhafira.: Uji efektivitas sediaah gel fraksi etil asetat daun jambu biji (*Psidium guajava* Linn) terhadap penyembuhan luka terbuka pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal natural* 2016, 16 (2), 23
23. Bipul, Bi.; Kimberly, R.; Fredrick, A.; McLaughlin., Dwayne, Daniels.; Anand, Yadau.: Antimicrobial activities of leaf extracts of guava (*Psidium guajava* L.) on two gram-negative and gram-positive bacteria. *International Journal of Microbiology* 2013, 1-8.
24. Tai, S Kedari.; Ayesha, A. Khan.: Guyabano (*annona muricata*): A review of its traditional uses phytochemistry and pharmacology. *American Journal of Research Communication* 2014, 2(10), 247-268.
25. Widijanti, A.; dan T.R Bernard.: Pemeriksaan Laboratorium Penderita Diabetes Melitus. Laboratorium Patologi klinik RSUD Dr. Saiful Anwar 2007.
26. Harrizul, R.: Penentuan Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstrak Terhadap Perolehan Kadar Senyawa Fenolat Dan Aktifitas Antioksidan Dari Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Higea* 2012, 4(1).

27. Harrizul, R.: Analisis Kualitatif dan Kuantitatif dari Ekstrak Heksan, aseton, etanol dan air dari daun sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal farmasi*, 2019.
28. chang,C.; Yang, M.; Wen, H.; & Chern, J.: Estimation of total flavonoid content in propolis by two complementary colorimetric methods. *Journal of food and Drug Analysis*, 2002. 10(3), 178-182.
29. Khamsah, SM.; Akowah G, Zhari I.: Antioxidant Activity and Phenolic Content of Orhosiphon Stamineus Benth from Different Geographical Origin. *J Sust Sci Management*, 2006,1:14-20.
30. Salmia.: Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Kulit Batang Kedondong Bangkok (*Spondias dulcis*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. Skripsi, Jurusan Farmasi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar 2016
31. Tatiane, V. Braga.; Goncalves, Rodrigues das D.; Camila, S. Ramos.; Pernanda C, Gontijo E.; Leticia M da, Silva T.; Pernando de, Pilla V.; Maria das, Gracas C.; Adriano de, Paula S.: Antioxidant, antibacterial and antitumor activity of ethanolic extract of the psidium guajava leaves. *American Journal of Plant Sciences*, 2014. 5, 3492-3500.
32. Thaipong, K.; Boonprakob, U.; Crosby, K.; Cisneros-Zevallos, L.; Byrne, D, H.: Comparison of ABTS, DPPH, FRAP, and ORAC assays for estimating antioxidant activity from guava fruit extracts. *Journal of Food Composition and Analysis* 2006, 19, 669–675.
33. Nina, A.; R. Djarot S. K. S.: Analisa Gangguan Ion Merkuri(II) terhadap Kompleks Besi(II)-Fenantrolin Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis: *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 2015, 4(2), 2337-3520
34. Robinson T.: Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi (Penerjemah Kosasih Padmawinata), 1995. Penerbit ITB: Bandung.
35. Prabandari, I. M.: Pengaruh Lama Penyimpanan Dan Perebusan Daun Sirsak Segar (*Annona Muricata* Linn) Terhadap Aktivitas Antioksidan Sari Daun Sirsak. Skripsi, Jurusan Ilmu Dan Teknologi Pangan, Institut Pertanian Bogor, Bogor 2015.
36. Syed Najmuddin, S. U. F.; Alitheen, N. B.; Hamid, M.; Nik Abd Rahman, N. M. A.: Comparative study of antioxidant level and activity from leaf extract *annonia muricata* linn obtained from different locations. *Pertanika Journal Tropical Agricultural Science* 2017, 40(1), 119-130.
37. Harborne, J.B.: Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. 1987, Bandung: Penerbit ITB.
38. Rizki Y. R.; Dahlia, A.: Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Etanolik Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra* L. Miq): *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1)

39. Mukhriani.; Faridha Y. Nonci.; Sitti M.:Analisis Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *JF FiK Uinam*, 2015, 3(2)
40. Kate D. I.: Penetapan Kandungan Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH (*1,1-Diphenyl-2-Pikrilhydrazil*) Ekstrak Metanolik Umbi Bidara Upas (*Merremia mammosa* (Lour) Hallier F.). Skripsi, Jurusan Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta 2014.
41. Kuswanto, (2001), Perbandingan Pereaksi Pengompleks Kalium Thiosianat (KSCN) dan 1,1- Fenantrolin pada Penentuan Kadar Besi (Fe) Total dalam Biji Gandum (*Triticum Sativum*) secara Spektrofotometri UVVis, Tugas Akhir, Jurusan Kimia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya

