

DAFTAR PUSTAKA

1. Winarsi, H.: Antioksidan alami dan radikal bebas. Penerbit Kanasius: Yogyakarta 2007.
2. Rajendra P.; Nandakumar N.; Rengarajan.; Palaniswarni R.; Gnanthas E.N.; Lakshminarasalah.: Antioxidant and human diseases. *Clinica Chimica Acta*. 2014, 436, 332-347
3. Rahayu, S.E.: *Kaempferia galanga L.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Tumbuhan Obat. UNAS
4. Hayati, E.K.; Ningsih, R.; Latifah.: Antioxidant activity of flavonoid from rhizome *Kaempferia galanga L.* Extract. *Journal of Chemistry* 2015, 4, 2, 127-137.
5. Widarta, I.W.; Arnata, I.W.: Extraction of bioactive compounds from avocado leaves by sonication at various solvent types and concentration. *Journal Agritech* 2017, 37, 1
6. Sari, D.K.; Wardhani, D.H.; Prasetyaninrum, A.: Pengujian kandungan total fenol *Kappahycus alvarezzi* dengan metode ekstraksi ultrasonik dengan variasi suhu dan waktu. *Jurnal Teknik Kimia* 2012.
7. Salim, Z.; Munadi, E.: Info komoditi tanaman obat. Balai Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Republik Indonesia; Jakarta 2017.
8. Latifah.: Identifikasi golongan senyawa flavonoid dan uji aktivitas antioksidan pada ekstrak rimpang kencur *Kaempferia galanga L.* dengan metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Skripsi*. Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim; Malang 2015.
9. Hasanah, A. N.; Nazaruddin, F.; Febrina, E.; dan Zuhrotun, A.: Analisis Kandungan minyak atsiri dan uji aktivitas antiinflamasi ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga L.*) . *Jurnal Matematika & Sains* 2011, 147-153.
10. Hanumantharaju N.; Shashidhara S.; Rajasekhran P.E.; Rajendra C.E.: Comprative evaluation of antimicrobial and antioxidant activities of *Kaempferia galanga L.* for natural and micropropagated plant. *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science* 2010, 2, 4, 72-75.
11. Kasminah.: Aktivitas antioksidan rumput laut *Halymenia durvillaei* dengan pelarut non polar, semi polar, dan polar. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Airlangga; Surabaya 2016.
12. Viswanatha, G.L. Vaidya, S.K.; Ramseh C.; Krishnadas, N.; Rangappa, S.: Antioxidant and Antimutagenic Activities of Bark Extract of *Terminalia Arjuna*. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* 2010, 965-970.
13. Molyneux, P.: The use of stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioksidan activity. *Journal Science Technology* 2004, 26(2):211- 219.
14. Lewis, M.J.: Natural Product Screening: Antioxidant for Extracts, 2012, 2
15. Departemen Kesehatan RI.; Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. *Diktorat Jendral POM-Depkes RI*, Jakarta 2000.

16. Voight, R.: Buku pelajaran teknologi farmasi edisi V. Universitas Gajah Mada; Yogyakarta 1994.
17. Departemen Kesehatan RI.: Acuan sediaan obat. *Diktorat Jendral POM-Depkes RI*; Jakarta 2000.
18. Fuadi, L.: Ultrasonik sebagai alat bantu ekstraksi oleoresin jahe. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe; Medan 2012, 2, 1.
19. Endah, W.K.: Metode ekstraksi. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah.
20. Mason T.J.; Paniwnky L.; Lorimer J.P.: The uses of ultrasound in food technology. *Sonochem* 1996, 3:253-260.
21. Riyanto.: Validasi & verifikasi metode uji. Penerbit Deepublish; Yogyakarta 2014.
22. Yilmaz-Ersan, L.; Ozcan, T.; Akpınar-Bayizit, A.; Sahim, S.: Comprasion of antioxidant capacity of cow and milk kefir. *Journal of Dairy Science* 2018, 101.
23. Indrawati.; Vika, S.F.; Refilda.: Optimasi ekstraksi antioksidan total dalam tumbuhan suruhan (*Peperomia pellucid L. Kunth*) menggunakan ultrasonik dan penentuan kadarnya dengan metode DPPH. *Jurnal Kimia Unand* 2016, 5, 3.
24. Kuntari.; Aprianto, T.; Noor, H.; Baruji.: Verifikasi metode penentuan asetosal dalam obat sakit kepala dengan spektrofotometri UV. *Jurnal Sains and Teknologi* 2017, 6,1, 31-40.
25. Nurfadillah.; St Chadijah.; Rustiah, W.: Analisis antioksidan ekstrak etil asetat dari kulit buah bambutan (*Nephelium lappaceum*) dengan menggunakan metode DPPH. *Jurnal Kimia* 2016, 4, 1.
26. Indrayan, A.K.; Agrawal, P.; Rathi, A.K.; Shatru, A.; Agrawal, N.K.; Tyagi, D.K.: Nutritive value of some indigenous plant rhizomes resembling ginger. *Journal Natural Product Radiance* 2009, 8, 5, 507-513.
27. Ekaristya, F.; Rukmi, W.D.; Nugrahini, N.I.: Pengaruh kencur (*Kaempferia galangal L.*) dan madu kelengkeng (*Nephelium longata L.*) terhadap karakteristik *spice leather*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2016, 4, 1, 417-427
28. Romadanu.; Rachmawati, S.H.; Lestari, S.D.: Antioxidant activity of lotus leave extract (*Nelumbo nucifera*). *Journal Fishtech* 2014, III, 1.
29. Arif, M.; Optimasi ekstraksi antioksidan dalam tumbuhan meniran (*Phyllanthus niruri*) menggunakan ultrasonik dan penentuan kadarnya dengan metode DPPH. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas:Padang 2017.
30. Meriga, B.; Mopuri, R.; Murali, T.K.: Insecticidal antimicrobial and antioxidant activities of bulb extracts of *Allium sativum*. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* 2012, 391-395.
31. Elfalleh, W.; Hannachi, H.; Tlili, N.; Yahia, Y.; Nasri, N.; Ferchichi, A.: Total phenolic contents and antioxidant activities of pomegranate peel, seed, leaf, and flower. *Journal of Medicinal Plants* 2012, 6, 4724-4730.

32. Hadiyanto, H.; Sutanto, A.A.; Suharto, Y.; Ultrasound assisted extraction of antioxidant from *Coleus tuberosus* peels. *Carpathian Journal of Food Science and Technology* 2014, 6, 1, 58-65.
33. Handayani, H., Sriherfyna, F.H., Yunianta.: Ekstraksi antioksidan daun sirsak metode ultrasonik bath (kajian rasio bahan : pelarut). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2016, 4, 1, 262-272.
34. Muhammad, N.S.; Kausar, T.; Jabbar, S.; Mumtaz, A.; Ahad, K.; Saddozai, A.: Extraction and quantification of polyphenols from kinnow (*Citrus reticulata* L.) peel using ultrasound and maceration techniques. *Journal Food and Drug Analysis* 2017, 25, 488-500.
35. Djaeni, M.; Ariani, N.; Hidayat, R.; Utari, F.D.: Ekstraksi antosianin dari kelopak bunga rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) berbantu ultrasonik: tinjauan aktivitas antioksidan. *Seminar Safety dan Halal* 2016.
36. Albayrak, S.; Atasagun, B.; Aksoy, A.: Comparison of phenolic components and biological activities of two *Centaurea* sp. obtained by three extraction techniques. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* 2017, 10, 6, 599-606
37. Safdar, M.N.; Kausar, T.; Nadeem, M.: Comparison of ultrasound and maceration techniques for the extraction of Polyphenols from the mango peels. *Journal of Food Processing and Preservation* 2016.
38. Tamam, B.; Suratiah, Dewi, N.A.: Potensi ekstrak kunyit dan kencur sebagai antimikroba dan antioksidan. *Jurnal Skala Husada* 2011, 8, 2, 138-142.

