

DAFTAR PUSTAKA

1. Hariana, A.: Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Penebar Swadaya: Jakarta, 2007.
2. Asmara, A. P.: Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L . Pers). 2017.
3. Hadya, C. M.: Metabolite profiling Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) dari Berbagai Daerah Di Indonesia dengan Metode HPTLC-Densitometri. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. 2018.
4. Setyawan, A. D.: Keragaman Varietas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Berdasarkan Kandungan Kimia Minyak Atsiri. *BioSMART* 2002;4(2):48-54.
5. Nurhaen, N.; Winarsi, D.; dan Ridhay, A.: Isolasi dan Identifikasi Komponen Kimia Minyak Atsiri dari Daun, Batang dan Bunga Tumbuhan Salembangu (*Melissa* sp.). *Natural Science: Journal of Science and Technology* 2016,5(2).
6. Pratiwi, A.; Utami, L. B.: Isolasi dan Analisis Kandungan Minyak Atsiri pada Kembang Leson. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi* 2018,4(1), 42-47.
7. Mariska, I.: Deskripsi Metabolit Sekunder, Jalur Pembentukan dan Kegunaannya. (*Elaeocarpus grandiflour* J.E. Smith) 2013,185,1–9.
8. Shahrajabian.; Mohammed Hesam.: Clinical Aspect and Health Benefits of Ginger (*Zingiber officinale*). *Acta Agricultur Scandinavica: China* 2019.
9. Sharififar, F.; Moshafi, M. H.; Dehghan-Nudehe, G.; Ameri, A.; Alishahi, F.; Pourhemati, A.: Bioassay Screening Of The Essential Oil And Various Extracts from 4 Spices Medicinal Plants. *Pakistan journal of pharmaceutical sciences*, 2009,22(3).
10. Prihataman, K.: Budidaya Jahe. Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan, BAPPENAS: Jakarta. 2000.
11. Hasyim, N.: Kajian Kerusakan Minyak dengan Penambahan Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale* Roscoe) Selama Penyimpananan. *Skripsi Fakultas Pertanian, UNS: Surakarta*, 2009.
12. Mahboubi, M.: *Zingiber officinale* Rosc. Essential Oil, a Review on its Composition and Bioactivity. *Clinical Phytoscience*. 2019:5(1),6.
13. Bermawie, N.; Syahid, S. F.; Ajjah, N. U. R.; Purwiyanti, S.; & Martono, B. (2020). Stabilitas Hasil dan Mutu Enam Genotipe Harapan Jahe Putih Kecil (*Zingiber officinale* Rosc. var amarus) pada Beberapa Agroekologi. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 19(2), 58-65.
14. Badan Pusat Statistik.: Buku Data Perspektif Kabupaten Agam Tahun 2018: Lubuk Basung. 2018.
15. Sihotang, H.; Umniyati SR. Tosisitas Temephos, Minyak Atsiri Jahe (*Zingiber officinale* Roxb) , dan *Bacillus thuringiensis* ssp. israelensis (Bti) terhadap larva nyamuk *Ae. aegypti* dari Sumatra Utara Toxicities. 2018,127–36.
16. Kurniasari, L.; Hartati, I.; Ratnani, R. D.: Kajian Ekstraksi Minyak Jahe Menggunakan Microwave Assisted Extraction (MAE). *Majalah Ilmiah Momentum*. 2013, 4.2.
17. Hernani.; E, Hayani. Identification of Chemical Components on Red Ginger (*Zingiber officinale* var. Rubrum) by GC-MS. International Seminar on Natural Products Chemistry and Utilization of Natural Resources. UI-Unesco: Jakarta, 2001,501-505.
18. Stoilova, I.; A. Krastanov.; A. Stoyanova.; P. Denev.; S. Gargova. Antioxidant activity of a Ginger Extract (*Zingiber officinale*). *Food Chemistry*. 2006,102,764-770.

19. Lopez, E. I. C.; Balcazar, M. F. H.; Mendoza, J. M. R.; Ortiz, A. D. R.; Melo, M. T. O.; Parrales, R. S.; & Delgado, T. H.: Antimicrobial Activity of Essential Oil of *Zingiber officinale* Roscoe (Zingiberaceae). *American Journal of Plant Sciences*. 2017;8(7),1511-1524.
20. Ali, S.; Baharuddin M.:Pengujian Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. UINA: Makassar, 18–31.
21. Astuti, E.; Sunarminingsih, R.; Jenie, U. A.; Mubarika, S.; Sismindari, S.: Pengaruh Lokasi Tumbuh, Umur Tanaman dan Variasi Jenis Destilasi Terhadap Komposisi Senyawa Minyak Atsiri Rimpang *Curcuma Mangga* Produksi Beberapa Sentra Di Yogyakarta (Impact of Growing Sites, Plant Ages and Variance of Distillation Types to Curcuma). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 2014; 21(3):323-330.
22. Diningrat.; Diky Setya.; Martina Restuati.; Kusdianti.; Ayu Nirmala Sari.; Erly Mawarni. Analisis Ekstrak Etanol Tangkai Daun Buasbuas (*Premna pubescens*) Menggunakan Gas Chromatography Mass Spectrophotometer (GC-MS). 2018, 4,1.
23. Setyowati, Hani.: Isolasi dan Standarisasi Bahan Alam Gas Chromatography Mass Spectrometry GC–MS: Semarang. 2013.
24. Meyer, B. N.; N. R. Fergini.; J. E. Putnam.; L. B. Jacobsen.; D. E. Nicholas.; J. L. Mc Laughin. Brine Shrimp: a Convient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Plant Medica*. 1982;45(5):31-34.
25. Darmapatni.; Komang Ari Gunapria.; Achmad Basori.; Ni Bade Suaniti.: Pengembangan Metode GC-MS untuk Penetapan Kadar *Achetaminophen* pada Resimen Rambut Manusia. *J. Biosains*. 2016,18.
26. Jawetz, et al.: Mikrobiologi Kedokteran. Salemba Medical: Surabaya. 2001.
27. Sholihah, Indah.; Herlina.; Khairunnisa.: Cytotoxic Activity of Tahongai (*Kleinhovia hospita* Linn.) Leaves Extracts Using Brine Shrimp Lethality Test. *Science and Technology Indonesia*. 2019,4.
28. Nurcholis, W.; Priosoeryanto, B. P.; Purwakusumah, E. D.; Katayama, T.; dan Suzuki, T.: Antioxidant, Cytotoxic Activities And Total Phenolic Content of Four Indonesian Medicinal Plants. *Jurnal Kimia Valensi*. 2012;2,4.
29. Brooks, G.F.; Butel, J.S.; and Morse S.A.: Mycobacteriaceae in Jawetz Medical Microbiologi. Mc Graw-Hill Companies. 2001;453-65.
30. Kaban, A. N.; Tarigan, D.; Saleh, C.: Uji Fitokimia, Toksisitas dan Aktivitas Antioksidan Fraksi n-heksan dan Etil Asetat terhadap Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *amarum*). *Jurnal Kimia Mulawarman*.2016;14,1.
31. Kumar, S.: Alkaloidal Drugs - A review. *Asian journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 2014;4,107-119.
32. Risky, T.A.; Suyatno.: Aktivitas Antioksidan dan Antikanker Ekstrak Metanol Tumbuhan Paku *Adiantum philippensis* L. *J. of Chemistry*. 2014;3(1):89-95.
33. Agustina, W.; Nurhamidah, N.; Handayani, D.: Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi dari Kulit Batang Jarak (*Ricinus Communis* L.). *Alotrop*, 2017, 1.2.
34. Supriyanto, Cahyono.: Perbandingan Kandungan Minyak Atsiri antara Jahe Segar dan Jahe Kering. *Chem. Prog*. 2012, 5, 2.
35. Liu, C.J.; Zang, S.Q.; Zhang, J.S.; Liang, Q.; Li, D.S.: Chemical Composition and Antioxidant Activity of Essential Oil from Berries of *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. *Natural Product Research*. 2012; 26(23):2199-2203.

36. Febriani, Y.; Riasari, H.; Winingsih, W.; Aulifa, D. L.; Permatasari, A.: The Potential Use of Red Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) Dregs as Analgesic. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 2018,1(1),57-64.
37. Susihono, W.: Kualitas Rendemen Jahe Asal Indonesia Sebagai Dasar Kelayakan Jual Ginger Oil Pada Pasar Internasional. *Journal of Widyariset*. 2011;14(3):579-588.
38. Rinanda, T.; Isnanda, R. P.; Zulfetri.: Chemical Analysis of Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe var rubrum) Essential Oil and Its Anti-biofilm Activity Against *Candida albicans*. *Natural Product Communications*, 2018,13(12).
39. Azizah, N.; Filaila, E.; Salahuddin, S.; Agustian, E.; Sulaswatty, A.; Artanti, N.:Antibacterial and Antioxidant Activities of Indonesian Ginger (jahe emprit) Essential Oil Extracted by Hydrodistillation. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia (Indonesian Journal of Applied Chemistry)*, 2019, 20(2), 90-96.
40. Argo, B. D.; Hermanto, M. B.; Andriani, D. W.; Rosadhani, J. S. The Effect of Ginger Oil Extraction Using Microwave Assisted Hydro-Distillation (MAHD) Method on Zingiberene Content. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2020;1:542.
41. Mostafa, Nada M. Antibacterial Activity of Ginger (*Zingiber officinale*) Leaves Essential Oil Nanoemulsion Against The Cariogenic *Streptococcus mutans*. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 2018;8(9):034-041.
42. Padalia, R. C.; Verma, R. S.; Sah, A. N.; Karki, N.; Sundaresan, V.; Sakia, D.: Leaf and Rhizome Oil Composition of *Zingiber officinale* Roscoe and Their Antibacterial and Antioxidant Activities. *Asian Journal of Traditional Medicines*. 2011;6(2):73-82.
43. Moon, H. I., Cho, S. B., & Kim, S. K. Retracted: Composition and Immunotoxicity Activity of Essential Oils from Leaves of *Zingiber officinale* Roscoe Against *Aedes aegypti* L. *Immunopharmacology and immunotoxicology*. 2011;33(1):201-204.
44. Lisdawati, V.; Wiryowidagdo, S.;& Kardono, L. B. S.: *Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)* dari Berbagai Fraksi Ekstrak Daging Buah dan Kulit Biji Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*). *Indonesian Bulletin of Health Research*. 2006;34(3):65-120.
45. Muaja, A. D.; Koleangan, H. S.; Runtuwene, M. R.:Uji Toksisitas dengan Metode BSLT dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan Metode Soxhletasi. *Jurnal MIPA*. 2013,2(2),115-118.

