

DAFTAR PUSTAKA

1. Astarini, F.N.P., Burhan, R.Y.P., Yulvi, Z. Minyak atsiri dari kulit buah citrus grandis, *citrus aurantium* (L.) dan *citrus aurantifolia* (rutaceae) sebagai senyawa antibakteri dan insektisida. Prosiding Kimia FMIPA ITS, Surabaya; 2010.
2. Kumala Sari, Lusia Oktora Ruma. Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat Dan Keamanannya. Universitas Jember. Majalah Ilmu Kefarmasian .2006 ; Vol.III.(1): 1693-9883
3. Baymolo, G. The effects of potting sizes on the growth of rough lemon (*Citrus jambhiri* Lush) Rootstocks. School of Agricultural Sciences. University of Zambia; 2002.
4. Irsyam, arifin surya dwipa, tc. Peninjauan ulang marga citrus (rutaceae) di kawasan madura. Jurnal Floribunda. 2015;5(3) :85.
5. Mondal, S., Bijay, R., Mirdha, and Mahapatra, S.C. The science behind sacredness of Tulsi (*Ocimum sanctum* Linn.). Indian Journal of Physiology and Pharmacology .2009. 53, 291-306.
6. Guenther, Ernest. Minyak Atsiri Jilid I. Penerjemah Ketaren S. Cetakan I. Jakarta: Universitas Indonesia Press; 1987.
7. Agusta, A. Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia. Bandung: penerbit ITB; 2000.
8. Koensoemardiyyah. Minyak atsiri untuk industri makanan, kosmetik, dan aromaterapi. (edisi I). Yogyakarta: Penerbit Andi; 2010.
9. Wahyuni, Dwi kusuma, Wiwied Ekasari, Joko Ridho Witono HP. Toga Indonesia. Airlangga university press. 2016; p. 173.
10. Sembiring HB, Sihotang H, Ctampubolon A. Antibacterial Activities of Rough Lemon (*Citrus jambhiri* Lush) Rind Essential Oil . Journal of Chemical Natural Resources. 2018 ;01(01) :12–8.
11. Ariyani, Herda , Muhammad Nazemi, Hamidah. MK. Uji efektivitas antibakteri ekstrak kulit limau kuit (*cytrus hystrix* dc) terhadap beberapa bakteri .Journal of current pharmaceutical sciences . 2018;2(1): 36–41.
12. Mohammed AMA, Ibrahim AM, Omran AA. Minerals content , essential oils composition and physicochemical properties of *Citrus jambhiri* Lush . (Rough Lemon)

- from the Sudan. International Letters of Chemistry. Physics and Astronomy. 2013;14:25–30.
13. Yuliani R, P. Aktivitas Minyak Atsiri Daun Limau Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherchia coli*. Jurnal Farmasi Indonesia. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. 2013. 1-2 p
 14. PubChem Compound Database [Internet]. National Center for Biotechnology Information. [cited 2019 Nov 18]. Available from: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/643779>.
 15. Bakhtiar, Amri. Farmakognosi II. Padang: Universitas Andalas. 1984.
 16. Armando, R. Memproduksi 15 minyak atsiri berkualitas. Jakarta: Penebar Swadaya; 2009.
 17. Gunawan, D. & Mulyani, S. Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya; 2004.
 18. Djamal, Rusdi. Prinsip-Prinsip Dasar Bekerja Dalam Bidang Kimia Bahan Alam. Universitas Andalas. Padang. 1990.
 19. Setiawan, A. D. Chemotaxonomic Studies on the Genus *Amomum* Based on Chemical Components of Volatile Oils. Hayati. 2002; 71-79.
 20. Ketaren, S. Pengantar Teknologi Minyak Atsiri. Jakarta: Balai Pustaka. 1985.
 21. Sastrohamidjojo, H. Kimia Minyak Atsiri. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 2004.
 22. Kar A. Farmakognosi & Farmakobioteknologi. Ed 2 Vol 1. Jakarta: EGC; 2014; 276 p.
 23. Rusli, Meika Syahbana. Sukses Memproduksi Minyak Atsiri. Jakarta: Agro Media Pustaka; 2010.
 24. Rohman, Abdul dan Gandjar. Kromatografi Untuk Analisis Obat. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2009.
 25. Yazid, Estien. Kimia Fisika Untuk Para Medis. Yogyakarta: ANDI; 2005.
 26. Gandjar IG, Rohman A. Kimia farmasi analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2007.
 27. Waksmundzka M, Sherma J, Kowalska T. Thin layer chromatography in phytochemistry. Vol. 69. London: CRC Press; 2008.

28. Watson, David G. Analisis farmasi: Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi. Terjemahan oleh winny R. Syarie dan Amalia H. Hadinata, Edisi kedua, Jakarta: EGC; 2005.
29. McNair H.M., James M.M. Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS). USA; 2008.
30. Gandjar IG, Rohman A. Analisis Obat Secara Spektrofotometri dan Kromatografi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2012. 363–364 p.
31. Gandjar IG, Rohman A. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2008.
32. Pine, H, Stanley. Organic Chemistry. Penerjemah: Rohyati, Joedodibroto. Santi, W. Purbo, hadiwidjojo. Bandung: ITB; 1988.
33. Dachriyanus. Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi. Cetakan Pertama. Padang: Andalas University Press; 2004.
34. Gritter, R.J. Pengantar Kromatografi. Bandung: Penerbit ITB; 1991.
35. Willet, J.E . Gas Chromatography (Disertasi) London:John Wiley & Sons ;1987.
36. Menkes RI. Permenkes RI No.2406/MENKES/PER/XII/2011 Tentang Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik. Indonesia. Kemenkes RI : 2011. 1–63 p.
37. Radji M. Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran. Jakarta: EGC; 2011.
38. Harti AS. Mikrobiologi Kesehatan. Yogyakarta: ANDI; 2015.
39. Mandal BK, Wilkins EGL, Dunbar EM, Mayon-White RT. Penyakit Infeksi Edisi Keenam. Jakarta: Erlangga; 2008.
40. Ullah H, Ali S. Classification of Antibacterial Agents and Their Functions. Intech open science.2017 (1). 4-16 p.
41. Siregar AF, Sabdono A, Pringgenies D. Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Micrococcus luteus*. Journal of Marine Research. 2012;1(2):152–60.
42. Ningsih A, Ibrahim A. Aktifitas Antimikroba Ekstrak Fraksi n-Heksan Daun Sungkai (*Peronema canescens*. Jack) Terhadap Beberapa Bakteri Dengan Metode KLT-Bioautografi. Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry. 2013;2(2):76–82.
43. Rahmaningsih S, Wilis S, Mulyana A. Bakteri Patogen dari Perairan Pantai dan Kawasan Tambak di Kecamatan Jenu Kabupaten Tuban. Ekologia. 2012;12(1):1–5.

44. Misnadiary, AS A .Dra, Husjain Djajaningrat S. Mikrobiologi Untuk Klinik Dan Laboratorium. Jakarta: Rineka Cipta; 2014.
45. Nurmala, Virgiandhy I, Andriani, Liana DF. Resistensi dan Sensitivitas Bakteri terhadap Antibiotik di RSU dr. Soedarso Pontianak Tahun 2011-2013. eJournal Kedokteran Indonesia. 2015;3(1):21–8.
46. Gijo J, Kumar KP, Gopal SS, Kumari S, Reddy BK. *Enterococcus faecalis*, A Nightmare to Endodontist: A Systematic Review. African Journal of Microbiology Research. 2015;9(13):898–908.
47. Nugraheni KS, Khasanah LU, Utami R, Ananditho BK. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Variasi Metode Destilasi terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (*C. Burmanii*). Jurnal Teknologi Hasil Pertanian. 2016;IX(2):51–64.
48. Hidayati H. Distillation of Essential Oils From Pontianak Orange Peel Wastes and Its Utilization for Aromatherapy Soap. Jurnal Biopropal Industri. 2012;3(2):39–49.
49. Gamarra FMC, Sakanaka LS, Tambourgi EB, Cabrai FA. Influence on the quality of essential lemon (*Citrus aurantifolia*) oil by distillation process. Brazilian Journal of Chemical Engineering. 2006; 23(1):147–51.
50. Idris A, Jura M, Said I. Analisis Kualitas Minyak Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) Produksi Kabupaten Buol. Jurnal Akademika Kimia. 2014;3(2):79–85.
51. Gerlach , Alice da Cruz Lima, Gadea, A,, Silveirab RMB da, Clerca P, Dévéhat & FL. The Use of Anisaldehyde Sulfuric Acid as an Alternative Spray Reagent in TLC Analysis Reveals Three Classes of Compounds in the Genus *Usnea* Adans. (Parmeliaceae, lichenized Ascomycota). Journal of Pharmaceutical Science. 2018;2(2):1–9..
52. Bele AA, Khale. A. An overview on thin layer chromatography. Journal of Pharmaceutical Sciences. 2011; 2(2):256–67.
53. Octaviani M, Fadhli H, Yuneisty E. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Difusi Cakram. Jurnal ilmu dan penelitian farmasi. 2019;6(1):62–8.
54. Man A, Santacroce L, Jacob R, Mare A, Man L. Antimicrobial activity of six essential oils against a group of human pathogens: A comparative study. Pathogens. 2019;8(1):1–11.
55. Suciari LK, Mastra N, Dewi C, Hs W. Perbedaan zona hambat pertumbuhan

- Staphylococcus aureus* pada berbagai konsentrasi rebusan daun salam (*Syzygium polyanthum*) secara in vitro. Jurnal Bioteknologi kesehatan. 2017;5(4):92–100.
56. Utomo SB, Fujiyanti M, Lestari WP, Mulyani S. Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilkaliks[4]resorsinarena Termodifikasi Heksadecyltrimethylammonium-bromide Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia. 2018;3(3):201–9.
57. Dinos GP, Athanassopoulos CM, Missiri DA, Giannopoulou PC, Vlachogiannis IA, Papadopoulos GE, et al. Chloramphenicol derivatives as antibacterial and anticancer agents: Historic problems and current solutions. Antibiotics. 2016;5(2).
58. Amalia A, Irma Sari dan Risa Nursanty. Aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat daun sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) Terhadap pertumbuhan bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). J Biot. 2017;1(2):387–91.
59. Jawetz M, Melnick & Adelberg's. Medical Microbiology. 2019;23:251–7.
60. Desbois AP, Smith VJ. Antibacterial free fatty acids: activities, 5 mechanisms of action and biotechnological potential. Journal of Biomedical Sciences. 2010;44(1334):8–12.
61. PubChem Compound Database [Internet]. National Center for Biotechnology Information. [cited 2020 Sept 24]. Available from: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Tetracosanoic-acid>
62. Human metabolomic database [Internet]. The metabolomic innovation centre. [cited 2020 Sept 26]. Available from: <https://hmdb.ca/metabolites/HMDB0002003>
63. Godara P, Dulara BK, Barwer N, Chaudhary NS. Comparative GC-MS analysis of bioactive phytochemicals from different plant parts and callus of *leptadenia reticulata* wight and arn. Pharmacognoccy Journal. 2019;11(1):129–40.
64. PubChem Compound Database [Internet]. National Center for Biotechnology Information. [cited 2020 Sept 24]. Available from: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Cholesta-3,5-diene>
65. Choudhary D, Shekhawat JK, Kataria V. GC-MS analysis of bioactive phytochemicals in methanol extract of aerial part and callus of *dipterygium glaucum decne*. Pharmacognoccy Journal. 2019;11(5):1055–1063.