

DAFTAR PUSTAKA

- Abima F., Bahar, M., Chairani, A. (2017). Uji efektivitas ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap isolate bakteri *Eschericia coli* jajanan cilok secara in vitro dengan metode difusi. *Jurnal Profesi Medika*, 11(1): 1-6.
- Al-Bukhaiti, W. Q., Noman, A., Qasim, A. S., Al-Farga, A. 2017. Gas Chromatography: Principles, Advantages and Applications in Food Analysis. *International Journal of Science Innovations and Discoveries*, 6(1): 123-128
- Andila, P.S., Wibawa, I. P. A. H., Warseno, T., Li'aini, A.S., Tirta, I. G., Bangun, T.M. 2020. Seri Koleksi Kebun Raya Eka Karya Bali Tanaman Berpotensi Penghasil Minyak Atsiri. Lipi Press. pp. 36-38.
- Aviany, H. B., dan Pujiyanto, S. 2020. Analisis Efektivitas Probiotik di Dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Berkala Bioteknologi*, 3(2):24-31
- Aziz, M. A. 2015. Qualitative phytochemical screening and evaluation of anti-inflammatory, analgesic and antipyretic activities of *Microcos paniculata* barks and fruits. *Journal of Integrative Medicine*, 13(3):173-184
- Balouiri, M., Sadiki, M., Ibnsouda, S.K. 2016. Methods for *In vitro* Evaluating Antimicrobial Activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6 (1): 71-79.
- Chandra, A, dan Proborini, W. D. 2018. Analisa Komposisi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis Hasil Ekstraksi Metode Microwave Hydrodiffusion and Gravity dengan GC-MS. *Jurnal Reka Buana*, 3(1): 53-58.
- Chandraningrat, I. D. A. A. D., Santika. A. A. G. J., Dharmayanti, I. A. M. S., Prayascita, P.W. 2021. Review Kemampuan Metode GC-MS dalam Identifikasi Iflunitrazepam Terkait dengan Aspek Forensik dan Klinik. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 15(1): 12-19
- Cushnie, T.P. T., Cushnie, B., and Lamb, A. J. 2014. Alkaloids: an overview of their antibacterial, antibiotic-enhancing, and antivirulence activities. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 44(5):377-386
- Dalimartha, S. 2003. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3*. Jakarta: Trubus Agriwidya, pp 30-31

- Darmapatni, K. A. G., Basori, A., dan Suaniti, N. M. 2016. Pengembangan *Metode GCMS* untuk Penetapan Kadar Acetaminophen Pada Spesimen Rambut Manusia. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 3(18): 62-69
- Davis, W. W., and Stout, T. R. (1971). Disc plate method of microbiological antibiotic assay, I: factors influencing variability and error. *Appl Microbiol*, 22(4): 659-665
- Demarco, D. 2017. Histochemical Analysis of Plant Secretory Structures. *Plant Secretory Structures Histochemistry*, 1560:313-330.
- Dharmayanti, I. G. A. M. P., dan Sukrama, D. M. 2019. Karakteristik Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan Pola Kepekaannya terhadap Antibiotik Di *Intensive Care Unit* (Icu) Rsup Sanglah pada Bulan November 2014 – Januari 2015. *E-Journal Medika*, 8(4)
- Dob, T., Dahmane, D., Benabdelkader, T., & Chelghoum, C. 2006. Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of *Thymus fontanesii*. *Pharmaceutical Biology*, 44(8):607-612
- Endarti, E. Y., Sukandar, dan Soediro, I. 2004. Kajian aktivitas asam usnat terhadap bakteri penyebab bau badan. *Jurnal bahan alam Indonesia* Vol.3 (1):1412- 2855
- Faricha, A., Rival, M., Suwito. 2014. Sistem identifikasi gas menggunakan sensor *surface coustic wave* dan metode kromatografi. *Jurnal Teknik ITS*, 3(2):157-162
- Félicien, A., Alain, A. G., Sebastien, D. T., Fidele, T., Boniface, Y., Chantal, M., & Dominique, S. 2012. Chemical composition and Biological activities of the Essential oil extracted from the Fresh leaves of *Chromolaena odorata* (L. Robinson) growing in Benin. *ISCA Journal of Biological Sciences*, 1(3): 7-13.
- Handayani, P. A., dan Nurcahyanti, H. 2015. Ekstraksi Minyak Atsiri Daun Zodia (*Evodia suaveolens*) dengan Metode Maserasi dan Distilasi Air. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(1):1-7
- Hartono, H. S. O., Soetjipto, H., dan Kristijanto, A. I. Extraction and Chemical Compounds Identification of Red Rice Bran Oil Using Gas Chromatography – Mass Spectrometry (GC-MS) Method. *Eksakta: Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*
- Holderman, M. V., de Queljoe, E., & Rondonuwu, S. B. 2017. Identifikasi bakteri pada pegangan eskalator di salah satu pusat perbelanjaan di kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1):13-1

- Intan, H. P. (2018). Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum asilicum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* Atcc 11827 Secara *in Vitro*. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Karimela, A. J., Ijong, F. G., Dien, H. A. 2017. Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang di Isolasi dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Radisional Kabupaten Sangihe. *JPHPI*, 20(1):188-198
- Lailiyah, M., Sukmana, P. H., dan Yudha, E. P. 2019. Formulasi Deodoran Roll On Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) Pada Konsentrasi 3%; 5%; 8% dan Uji Aktivitas terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 3(2):106-114.
- Ma'sum, Z., dan Proborini, W. D. 2016. Optimasi Proses Destilasi Uap *Essential Oil*. *Jurnal Reka Buana*, 1(2):105-109
- Maftuhah, A., BIntari, S. H., Mustikaningtyas, D. 2015. Pengaruh Infusa Daun Beluntas (*Pluchea indica*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Unnes Journal of Life Science*, 4(1):60-65
- Marina, E., Manurung, H., & Nugroho, R. A. 2015. Uji fitokimia dan antibakteri ekstrak etanol daun balangla (*Litsea cubeba* (Lour.) Pers.) terhadap bakteri *Stapylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. In *Prosiding Seminar Sains dan Teknologi FMIPA Unmul*, 1(1)
- Masango, P. 2005. Cleaner production of essential oils by steam distillation. *Journal of Cleaner Production*, 13 : 833-839.
- Matias, L. J., Mercadante-Simões, M. O., Royo, V. A., Ribeiro, L. M., Santos, A. C., Fonseca, J. M. 2016. Structure and histochemistry of medicinal species of Solanum. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 26:147-160.
- Novita, W. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper Betle* L) terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans secara *In vitro*. *JMJ*, 4 (2): 140-155.
- Nugraheni, K. S., Khasanah, L. U., Utami, R., Ananditho, B. K. 2016. Pengaruh perlakuan pendahuluan dan variasi metode destilasi terhadap karakteristik mutu minyak atsiri daun kayu manis (*C. Burmanii*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 9(2):51-64.
- Nugroho, L. H. 2018. *Struktur dan produk jaringan sekretori tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. pp. 104-105
- Nugroho, L. H. 2020. Produk Sekretori Berupa Metabolit Sekunder Turunan Asam Mevalonat, Struktur dan Produk Jaringan Sekretori Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 77-130.

- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2):41-46
- Pattipeilohy, A. J., Umar, C. B. P., dan Pattilouw, M. T. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus*) di Desa Lisabata terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dengan Menggunakan Metode Difusi Agar. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 2(1):80-90
- Perez Zamora, C. M., Torres, C. A., & Nuñez, M. B. 2018. Antimicrobial activity and chemical composition of essential oils from Verbenaceae species growing in South America. *Molecules*, 23(3):544.
- Prasetya, Y. A. (2022). Aktivitas Nanoemulsi Minyak Agarwood Bouya (*Aquilaria agallocha*) terhadap Bakteri Multiresisten Antibiotik dan Non-Resisten. *Berita Biologi*, 21(1): 79-89
- Pratiwi, A., dan Utami, L. B. 2018. Isolasi dan Analisis Kandungan Minyak Atsiri pada *Kembang Leson*. *Bioeksperimen*, 4(1):42-47
- Pratiwi, R. 2008. Perbedaan daya hambat terhadap *Streptococcus mutans* dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal. *Majalah Kedokteran Gigi*, 38(2):64 - 67
- Qodri, U. L. 2020. Analisis Kuantitatif Minyak Atsiri Dari Serai (*Cymbopogon sp*) Sebagai Aromaterapi. *Jurnal Farmasi Tinctiura*, 1(2):64-70.
- Rachmawaty, F. J., Citra, D. A., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., dan Bowo, E. T. 2016. Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai Agen Anti Bakterial Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 1:1-10
- Radji, M. 2011. Bakteri Patogen pada Kulit dan Mata, dalam buku ajar mikrobiologi panduan mahasiswa farmasi dan kedokteran. *Jakarta: Penerbit EGC*, 179-189
- Rahim, F., Yenti, R., Rahmi, M., Fernando, E. 2018. Isolasi dan Identifikasi Minyak Atsiri Rimpang Rumpun Teki (*Cyperus rotundus* L.) dengan *Gas Chromatography-Mass Spectrometry* (GC-MS). *SCIENTIA Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 8(2):168-175
- Rahmayanti, E., dan Sitanggang, M. 2006. Taklukan Penyakit dengan Klorofil Alfalfa. Jakarta : Agro Media Pustaka

- Rahmi, Y., Darmawi., Mahdi, A., Faisal, J., Fakhrurrazi., dan Yudha, F. 2015. Identification of *Staphylococcus aureus* in preputium and vagina of horses (*Equus caballus*). *Journal Medika Veterinaria*. 9(2): 15-158.
- Ramdani, K., Mulqie, L., dan Maulana, T. I. 2020. Eksplorasi Beberapa Tanaman yang Memiliki Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis* Penyebab Bau Badan. *Posiding Farmasi*, 6(2):798-805
- Ramdhini, R. N., Manalu, A. I., Ruwaida, I. P., Isrianto, P. L., Panggabean, N. H., Wilujeng, S., Erdiandini, I., Purba, S. R. F., Sutrisno, E., Hulu, I. L., Purwanti, S., Utomo, B., Surjaningsih, D. R. 2021. Anatomi Tumbuhan. Yayasan Kita Menulis. pp 143.
- Salehi, B., Upadhyay, S., Erdogan Orhan, I., Kumar Jugran, A., LD Jayaweera, S., A. Dias, D., ... & Sharifi-Rad, J. 2019. Therapeutic potential of α - and β -pinene: A miracle gift of nature. *Biomolecules*, 9(11):738
- Sastromidjojo, H. 2014. Kimia Minyak Atsiri, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.
- Shao, S., Zhou, T., & Tsao, R. 2011. Antimicrobials from Plants—Food Preservation and Shelf-Life Extension 4:645-658
- Tabanca, N., Bernier, U. R., Tsikolia, M., Becnel, J. J., Sampson, B., Werle, C., ... & Wedge, D. E. 2010. *Eupatorium capillifolium* essential oil: chemical composition, antifungal activity, and insecticidal activity. *Natural product communications*, 5(9)
- Tetti, M. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7 (2): 361-367
- Thangaleela, S., Sivamaruthi, B. S., Kesika, P., Tiyyajamorn, T., Bharathi, M., & Chaiyasut, C. 2022. A narrative review on the bioactivity and health benefits of alpha-phellandrene. *Scientia Pharmaceutica*, 90(4): 57
- Trombetta, D., Castelli, F., Sarpietro, M. G., Venuti, V., Cristani, M., Daniele, C., Saija A., Mazzanti, G., and Bisignano, G. (2005). Mechanisms of antibacterial action of three monoterpenes. *Antimicrobial agents and chemotherapy*, 49(6):2474-2478
- USDA, (United State Department of Agriculture). 2000. *Eupatorium capillifolium* (Lam.) Small. <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=EUCA5> (Diakses pada 14 Juni 2023)

- Violantika, N., Yulian, M., Nuzlia, C. 2020. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Berbagai Minyak Atsiri Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. AMINA, 2(1)
- Wardhani, H. A. K. 2019. Studi Anatomi Trikoma Daun Pada Famili Solanaceae Dan Cucurbitaceae. *Edumedia: Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, 3(2)
- Wulansari, A., Aqlinia, M., Wijanarka., Raharjo, B. 2019. Isolasi Bakteri Endofit dari Tanaman Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) dan Uji Aktivitas Antibakterinya terhadap Bakteri Penyebab Penyakit Kulit *Staphylococcus epidermidis* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Berkala Bioteknologi*, 2(2):25-36
- Yuniati, Y., Putri, S. N., Sambawa, P. R. R., Bhuana, D. S., Mahfud, M. 2021. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Mawar (*Rosa hybrda* L.) dengan Metode Solvent-Free Microwave Extraction. *Journal of chemistry*, 9(2):43-47
- Zulnely, Z., 2008. Pengaruh Cara Penyulingan terhadap Sifat Minyak Pohon Wangi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 26(1):95-104