

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A., 2000. *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*. Penerbit Itb, Bandung.
- Anderson, K.L., Whitlock, J.E., Dan Harwood, V.J., 2005. Persistence and Differential Survival of Fecal Indicator Bacteria in Subtropical Waters and Sediments. *Applied And Environmental Microbiology*, **71**: 3041–3048.
- Arif, D.A., Aji, F., Rahman, A., Dan Kusuma Arum, R.W., 2019. 8. Identifikasi Sifat Kimia Tanah Pada Longsor Aktif Dan Longsor Inaktif (Dormant) Di Desa Margoyoso Kecamatan Salaman Kabupaten Magelang Jawa Tengah. *Jurnal Geografi*, **8**: 55.
- Aristyawan, A.D., Sugijanto, N.E., Dan Suciati, S., 2018. Potensi Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Spons Agelas Cavernosa. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, **4**: 39.
- Astuti, E., Sunarminingsih, R., Jenie, U.A., Dan Mubarika, S., 2014a. Pengaruh Lokasi Tumbuh, Umur Tanaman Dan Variasi Jenis Destilasi Terhadap Komposisi Senyawa Minyak Atsiri Rimpang Curcuma Mangga Produksi Beberapa Sentra di Yogyakarta **21**: 8.
- Ayuratri, K. Dan Kusnadi, J., 2017. Aktivitas Antibakteri Kombucha Jahe (Zingiber Officinale) (Kajian Varietas Jahe Dan Konsentrasi Madu) Antibacterial Activity Kombucha Jahe (Zingiber Officinale) (Study of Ginger Varieties And Concentrations Of Honey Addition) **5**: 95–107.
- Baharun, K., Rukmi, I., Dan Lunggani, A.T., 2013. Daya Antibakteri Berbagai Konsentrasi Minyak Atsiri **2**: 9.
- Batubara, I., Trimulia, R., Dan Rohaeti, E., 2018. Hubungan Lama Destilasi, Kandungan Senyawa, Dan Bioautografi Antioksidan Minyak Atsiri Bangle (Zingiber Purpureum) **3**: 8.
- Bhuiyan, M.N.I., Chowdhury, J.U., Dan Begum, J., 2008. Volatile Constituents Of Essential Oils Isolated From Leaf And Rhizome Of Zingiber Cassumunar Roxb. *Bangladesh Journal of Pharmacology*, **3**: 69–73.
- Boleng, D., 2015. *Bakteriologi: Konsep Konsep Dasar*. Umm Press, Malang.
- Bps, 2019. *Kecamatan Dlingo Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- Bps, 2019. Statistik Daerah Kecamatan Salaman Tahun 2019. *Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang*.

- Citradewi, A., Sumarya, I.M., Dan Juliasih, N.K.A., 2019. Daya Hambat Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Purpureum* Roxb.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Widya Biologi*, **10**: 45–53.
- Clark, D.P., 2005. *Molecular Biology Understanding the Genetic Revolution*. Elsevier Inc, San Diego, California.
- Dacosta, M., Sudirga, S.K., Dan Muksin, I.K., 2017. Perbandingan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus* L. Rendle) Yang Ditanam Di Lokasi Berbeda Comparison Plant Contains Oil of Citronella (*Cymbopogon Nardus* Rendle L.) Grown in Different Locations.
- Davis, P. Dan Heywood, V.H., 1973. *Principles Of Angiosperm Taxonomy*.
- De Guzman, C.C. Dan Siemonsma, J.S., 1999. Plant Resources of South East Asia. *Backhuys Publishers*, **13**.
- Devkota, H.P., Paudel, K.R., Hassan, Md.M., Dirar, A.I., Das, N., Adhikari-Devkota, A., Dkk., 2021. Bioactive Compounds from *Zingiber Montanum* and Their Pharmacological Activities with Focus on Zerumbone. *Applied Sciences*, **11**: 10205.
- Dewoto, H.R., 2007. 'Pengembangan Obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka. *Majalah Kedokteran Indonesia*, **57**: 7.
- Drozd, J., 1985. *Chemical Derivatization in Gas Chromatography*. Elsevier Scientific Publishing Company, New York.
- Dwyana, Z., Rusli, Dan Mahdalena Sy. Pakaya, 2017. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Dietil Eter Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiber Aromaticum* Vahl.) Terhadap Bakteri Patogen Secara Klt-Bioautografi. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, **8**: 62–66.
- Efendi, Y.N. Dan Hertiani, T., 2013. Antimicrobial Potency of Ant-Plant Extract (*Myrmecodia Tuberosa* Jack.) Against *Candida Albicans*, *Escherichia Coli*, And *Staphylococcus Aureus* **18**: 53–56.
- Escherich, T., 1885. *Die Darmbakterien Des Neugeborenen Und Sauglings*. Fortschr Med.
- Halket, J.M., Waterman, D., Przyborowska, A.M., Patel, R.K.P., Fraser, P.D., Dan Bramley, P.M., 2005. Chemical Derivatization and Mass Spectral Libraries in Metabolic Profiling By Gc/Ms And Lc/Ms/Ms. *Journal Of Experimental Botany*, **56**: 219–243.
- Han, A.-R., Kim, H., Piao, D., Jung, C.-H., Dan Seo, E.K., 2021. Phytochemicals And Bioactivities of *Zingiber Cassumunar* Roxb. *Molecules*, **26**: 2377.

- Handa, S.S., Khanuja, S.P.S., Longo, G., Dan Rakesh, D.D., 2008. *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. International Centre For Science And High Technology, Italy.
- Handayani, N., Wartono, W., Dan Wijaya, N., 2012. Isolasi, Identifikasi Komponen Dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Rimpang Lempuyang Wangi (Zingiber Aromaticum Val.). *Molekul*, **7**: 88.
- Hartati, S. Dan Artanti, N., 2013. Identifikasi Senyawa Dari Ekstrak Air Rimpang Bangle (Zingiber Cassumunar Roxb.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, **11**: 5.
- Houdkova, M., Rondevaldova, J., Daskocil, I., Dan Kokoska, L., 2017. Evaluation Of Antibacterial Potential and Toxicity of Plant Volatile Compounds Using New Broth Microdilution Volatilization Method and Modified Mtt Assay. *Fitoterapia*, **118**: 56–62.
- Jasmansyah, J., Fitriyani, P., Sujono, H., Dan Aisyah, L.S., 2020. Uji Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri Tanaman Pegagan (Centella Asiatica (L.) Urb). *Jurnal Kartika Kimia*, **3**: 8.
- Jorgensen, J.H. Dan Ferraro, M.J., 2009. Antimicrobial Susceptibility Testing: A Review of General Principles and Contemporary Practices. *Clinical Infectious Diseases*, **49**: 1749–1755.
- Kapitan, O.B., Ambarsari, L., Dan Falah, S., 2017. In Vitro Antibakteri Ekstrak Etanol Puni (Zingiber Zerumbet) Asal Pulau Timor. *Savana Cendana*, **2**: 29–32.
- Khaerasani, I., Prihastanti, E., Dan Haryanti, S., 2017. Pertumbuhan Kalus Eksplan Rimpang Jahe Merah (Zingiber Officinale Rosc.) Pada Berbagai Konsentrasi Sukrosa Secara In Vitro. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, **2**: 43.
- Khopkar, S., 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Kolarević, S., Milovanović, D., Avdović, M., Oalđe, M., Kostić, J., Sunjog, K., Dkk., 2016. Optimisation Of The Microdilution Method for Detection Of Minimum Inhibitory Concentration Values In Selected Bacteria. *Botanica Serbica*, **40**: 29–36.
- Manzila, I., Priyatno, T.P., Herlis, R., Rusmana, I., Samudra, I.M., Dan Suryadi, Y., 2016. Pengaruh Media Terhadap Produksi Prodigiosin Isolat Bakteri Entomopatogen Serratia Marcescens Asal Wereng Batang Cokelat. *Jurnal Agrobiogen*, **10**: 77.
- Marliani, L., 2012. Aktivitas Antibakteri Dan Telaah Senyawa Komponen Minyak Atsiri Rimpang Bangle (Zingiber Cassumunar Roxb.) **3**: 6.

- Miller, J.N. Dan Miller, J.C., 2005. *Statistics And Chemometrics for Analytical Chemistry*, 5th Ed. Ed. Pearson Prentice Hall, Harlow, England; New York.
- Mughal, M.H., 2019. Linalool: A Mechanistic Treatise. *Journal Of Nutrition, Food Research and Technology*, **2**: 1–5.
- Musdja, M.Y., 2021. Potential Bangle (*Zingiber Montanum* J.Köenig) Rhizome Extract As A Supplement To Prevent And Reduce Symptoms Of Covid-19. *Saudi Journal of Biological Sciences*, **28**: 2245–2253.
- Nurhaen, N., Winarsii, D., Dan Ridhay, A., 2016. Isolasi Dan Identifikasi Komponen Kimia Minyak Atsiri Dari Daun, Batang Dan Bunga Tumbuhan Salembangu (*Melissa* Sp.). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, **5**.
- Nurrani, L., 2013. Pemanfaatan Tradisional Tumbuhan Alam Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Di Sekitar Cagar Alam Tangale. *Balai Penelitian Kehutanan Manado*, **3**: 22.
- Otto, M., 2014. Staphylococcus Aureus Toxins. *Current Opinion in Microbiology*, **17**: 32–37.
- Pratama, D.G.A.Y., Bawa, I.G.A.G., Dan Gunawan, I.W.G., 2016. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Minyak Atsiri Dari Tumbuhan Sembukan (*Paederia Foetida* L.) Dengan Metode Kromatografi Gas-Spektroskopi Massa (Gc-Ms). *Jurnal Kimia*.
- Priyanto, 2010. Toksikologi, Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Risiko. *Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi*.
- Riyadi, E. Dan Andarwulan, N., 2014. Profil Senyawa Volatil Identitas Nutmeg Oil, Patchouli Oil Dan Fresh Ginger Oil Asal Indonesia. *Jurnal Mutu Pangan*, **1**: 7.
- Riyadi, E., Andarwulan, N., Dan Faridah, D.N., 2014. Profil Senyawa Volatil Identitas Nutmeg Oil, Patchouli Oil Dan Fresh Ginger Oil Asal Indonesia **1**:
- Rollando, R., 2019. Uji Antimikroba Minyak Atsiri Masoyi (*Massoia Aromatica*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, **23**: 52–57.
- Rumaisha, R. Dan Haryono, E., 2019. Kajian Kerawanan Tanah Longsor Pada Objek Pariwisata Swafoto Di Desa Wisata Mangunan, Dlingo, Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*.

- Santosa, L.W., 2005. Identifikasi Kerusakan Lahan Dan Cara Penanganannya Di Zona Perbukitan Baturagung Kabupaten Gunung Kidul. *Forum Geografi*, **19**: 30–54.
- Sayuti, A.I., Ulfa, E.U., Dan Puspitasari, E., 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Minyak Atsiri Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* Val.) Dan Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli* (Antibacterial Activity Assay of Lempuyang Wangi (*Zingiber Aromaticum* Val.) And Bangle (*Zingiber Cassumunar* Roxb.) Essential Oil Combination on *Staphylococcus Aureus* and *Escherichia Coli*) 5.
- Shafirany, M.Z., Susilawati, Y., Dan Musfiroh, I., 2019. Aplikasi Kemometrik Dalam Penentuan Mutu Tumbuhan Obat. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, **4**.
- Silalahi, M., 2019. Botani, Metabolit Sekunder Dan Bioaktivitas Bangle (*Zingiber Montanum*) (Review). *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, **7**: 73–83.
- Silva, T.M. Da, Pinheiro, C.D., Orlandi, P.P., Pinheiro, C.C., Dan Pontes, G.S., 2018. Zerumbone From *Zingiber Zerumbet* (L.) Smith: A Potential Prophylactic and Therapeutic Agent Against the Cariogenic Bacterium *Streptococcus Mutans*. *Bmc Complementary and Alternative Medicine*, **18**.
- Singh, S.N., Abad Farooqi, A.H., Dan Singh, S.R., 1994. Ethnobotany, Phytochemistry and Pharmacology of *Zingiber Cassumunar* Roxb. (*Zingiberaceae*). *The New Phytologist*, **128**: 173–179.
- Sipahelut, S.G., 2019. Perbandingan Komponen Aktif Minyak Atsiri Dari Daging Buah Pala Kering Cabinet Dryer Melalui Metode Distilasi Air Dan Air-Uap. *Agritekno, Jurnal Teknologi Pertanian*, **8**: 8–13.
- Siti, T., Kamazeri, A., Samah, O., Taher, M., Susanti, D., Dan Qaralleh, H., 2012. Antimicrobial Activity and Essential Oils of *Curcuma Aeruginosa*, *Curcuma Mangga*, And *Zingiber Cassumunar* from Malaysia. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, **5**: 202–209.
- Stoimir Kolarević, Dragana Milovanović, Merisa Avdović, Mariana Oalde, Jovana Kostić, Karolina Sunjog, Dkk., 2016. Optimisation Of The Microdilution Method for Detection of Minimum Inhibitory Concentration Values In Selected Bacteria. *Botanica Serbica*.
- Sulaswatty, A., Rusli, M.S., Abimanyu, H., Dan Tursiloadi, S. (Editor), 2019. *Quo Vadis Minyak Serai Wangi Dan Produk Turunannya*, Cetakan Pertama. Ed. Lipi Press, Jakarta.

- Wahyuni, S., Bermawie, N., Dan Kristina, N.N., 2020. Karakteristik Morfologi, Potensi Produksi Dan Komponen Utama Rimpang Sembilan Nomor Lempuyang Wangi. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, **19**: 99.
- Wasikhah, 2016. Tumbuhan Zingiberaceae Sebagai Obat-Obatan. *Serambi Saintia*, **IV**.
- Winiati, R., Siti Nurjanah, Dan Ema Komalasari, 2018. *Escherichia Coli: Patogenesis, Analisis Dan Kajian Resiko*. Ipb Press, Bogor, Indonesia.
- Yuliarto, F.T., Khasanah, L.U., Dan Anandito, R.B.K., 2012. The Influence of the Raw Materials Sizes and The Distillation Methods (Steam- Water Distillation and Water Distillation) To the Quality of Cinnamon Bark **1**.
- Yusmaniar, Wardiyah, Suprpti, Dan Junaedi, 2015. Antibacterial Activity of the Essensial Oils of Lempuyang Wangi (*Zingiber Aromaticum* Val.), Lempuyang Gajah (*Zingiber zerumbet* Sm), And Lempuyang Emprit (*Zingiber Amaricans* Bl.) On Three Gram Negative Bacteria. *Asian Journal of Applied Sciences*, **03**.