

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H. H. & Hussein, A.A. 2017. Oral Nanoemulsions of *Candesartan Cilexetil*: Formulation, Characterization, and In Vitro Drug Release Study. *AAPS Open*. 3(4), 1-16.
- Ali, S. M. & Yosipovitch, Gil. 2013. Skin pH: From Basic Science to Basic Skin Care. *Acta Dermato-Venereologica*. 93(3), 261-267.
- Anton, N., Benoit, J.-P., & Saulnier, P. 2008. Design and Production of Nanoparticles Formulated from Nano-emulsion Templates a Review. *Journal Control. Release* 128(3), 185–199.
- Aiyegoro, A.O., Afolayan, A. J., & Okoh, A.I. 2009. In Vitro Antibacterial Activities of Crude Extracts of the Leaves of *Helichrysum longifolium* in Combination with Selected Antibiotics. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 3(6), 293-300.
- Bouchemal, K., Briançon, S., Perrier, E., & Fessi, H. 2004. Nano-emulsion Formulation Using Spontaneous Emulsification: Solvent, Oil and Surfactant Optimisation. *International Journal Pharmacy*. 280(1-2), 241–251.
- Bota, W., Martanto Martosupono, & Ferdy S. Rondonuwu 2015. Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Citronella Oil*) dari Tumbuhan *Cymbopogon nardus* L. sebagai Agen Antibakteri. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 2015, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. ISSN : 2407 – 1846.
- Cappucino, J. G., & Sherman, N., 2014. *Manual Laboratorium Mikrobiologi*. 8th ed. J. Manurung dan H. Vidhayanti, Ed.. Jakarta: EGC.
- Colome, J.S., .2001. *Laboratory Exercises in Microbiology*. New York: West Publishing Company.
- Costa, J. A., Lucas, E. F., Queirós, Y. G. C., & Mansur, C. R. E. 2012. Evaluation of Nanoemulsions in The Cleaning of Polymeric Resins. *Colloids and Surfaces a : Physicochemical and Engineering Aspects*. 41(4), 112-118.
- Date, A. A., Desai, N., Dixit, R., & Nagarsenker, M. 2010. Self-nanoemulsifying Drug Delivery Systems: Formulation Insights, Applications and Advances. *Nanomedicine* 5(3), 1595–1616.
- Davis, W. W., & Stout T. R. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *American Society for Microbiology*, 22(4), 659–665.

- Devarajan, V., & Ravichandran, V. 2011. Nanoemulsions: as Modified Drug Delivery Tool. *International journal of comprehensive pharmacy*. 2(4), 1-6.
- Dewi, D. N. S. 2015. Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Batang Sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap *Propionibacterium acnes* secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jember.
- Ditjenbun. 2006. *Statistik Perkebunan Indonesia 2004–2005, Serai Wangi*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Eden, W. T., Alighiri, D., Supardi, K. I., & Cahyono, E. 2020. The Mosquito Repellent Activity of the Active Component of Air Freshener Gel from Java Citronella Oil (*Cymbopogon winterianus*). *Journal of Parasitology Research*. 2(5), 1–5.
- Guenther, E. 1990. *Minyak Atsiri. Jilid I*. Terjemahan S. Ketaren. Jakarta : UI Press.
- Gupta, P. K., Pandit, J. K., Kumar, A., Swaroop, P., & Gupta, S. 2010. Pharmaceutical Nanotechnology Novel Nanoemulsion–High Energy Emulsification Preparation, Evaluation and Application the Pharma Research. *The Pharma Research*. 3(1), 117-138.
- Harijani, N., Rahadi, U.S.E., Nazar, D.S. 2013. Isolasi *Escherichia coli* pada Daging yang Diperoleh dari Beberapa Pasar Tradisional di Surabaya Selatan. *Veterinaria medika*. 6(1), 39-44
- Harmita & Radji M. 2008. *Buku Ajar Analisis Hayati*. Jakarta : EGC.
- Hermanto S, Muawanah A dan Wardhani P. 2010. Analisis Tingkat Kerusakan Lemak Nabati dan Lemak Hewani Akibat Proses Pemanasan. *Jurnal Kimia. UIN Syarif Hidayatullah*. 1(6), 262-268.
- Istitarini, N. 1992. *Penelitian Tanaman Obat di Beberapa Perguruan Tinggi di Indonesia, VII*. Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Farmasi Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan R.I.
- Jawetz, E. 1995. *Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan, Edisi 16*. Alih Bahasa oleh Dr. H. Tonang. Jakarta: EGC.
- Kalaivani, R., Maruthupandy, M., Muneeswaran, T., Hameedha, B. A., Anand, M., Ramakritinan C. M., Kumaraguru, A. K., 2018. Synthesis of Chitosan Mediated Silver Nanoparticles (Ag-NPs) for Potential Antimicrobial Applications. *Frontier in Laboratory Medicine*. 2 (4), : 30-35.
- Kale, S. N. & Deore, S. L. 2017. Emulsion Micro Emulsion and Nano Emulsion: A Review. *Systematic Reviews in Pharmacy*. 8(1), 39-47.
- Kamari, F. El, Tarog, A., Atki, Y., Aouam, I., Oumokhtar, B., Lyoussi, B., and Abdellaoui, A. 2018. *Cymbopogon Nardus L*. Essential Oil: Phytochemical

Screening and its Antibacterial Activity against Clinical Bacteria Responsible for Nosocomial Infections in Neonatal Intensive Care. *international Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*. 50(1), 14–17.

Karta, I. W., & Burhannuddin. 2017. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Akar Tanaman Bama (*Plumbago zeylanica*) terhadap Pertumbuhan Jamur *Trychophyton mentagrophytes* Penyebab Kurap pada Kulit. *Jurnal Media Sains*, 1(1), 23-31.

Khasanah, R. A., Budiyanto, E., & Widiani, N. 2011. Pemanfaatan Ekstrak Sereh (*Chymbopogon Nardus* L.) sebagai Alternatif Anti Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* pada Deodoran Parfume Spray. *Pelita*. 6(1), 13-21.

Khomariah & Ridhawati S., 2012. Kolonisasi *Candida* dalam Rongga Mulut. *Majalah Kedokteran Parasitologi FK UI*. 27(1), 39-47.

Kim, E. H. & Cho, W. G. 2013. Nanoemulsions Containing Vitamin E Acetate Prepared by PIC (Phase Inversion Composition) Methods: Factors Affecting Droplet Sizes. *Journal of the Korean Oil Chemists Society*. 30(4), 602-611.

Kro, H. J., Das, S., & Tayung, K. 2017. Antifungal Activity of *Cymbopogon nardus* Essential Oil Against Some Fungi Contaminating Cereals and Pulses. *Life Science Informatics Publications*. 3(4), 26–36

Kumalasari, E. & Sulistyani, N. 2011. Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.) terhadap *Candida albicans* serta Skrining Fitokimia. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 1(2), 51-62.

Lachman L., Lieberman, H.A., & Kanig, J.L. 1994. *Teori dan Praktek Industri Edisi 3*. UI Press: Jakarta.

Lely, N., Hetty S., Sari M. 2018. Aktivitas Antijamur Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle). *Jurnal Kesehatan Saemakers Perdana*. 1 (1), 31-37.

Mansyur, M., Måruf, A., & Ashadi, R. W. 2015. Studi Kelayakan Usaha Penyulingan Minyak Serai Wangi (*Citronella Oil*) di Lembang Bandung. *Jurnal Pertanian*. 6(1): 15–20.

Mc Donnell G & Russel D. 1999. Antiseptic and Disinfectants: Activity, Action, and Resistance. *Clinical Microbiology Review*. 12(1): 147-179.

Mehra, S., Srivastava, R., Shukla, S., Mathew, J., & Mehra, M. 2015. In-Vitro Comparative Study on Antimicrobial Activity of Five Extract of Few Citrus Fruit: Peel & Pulp Vs Gentamicin. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 9(1), 165-173.

- Mollerup, S., Jens F., Lasse V. 2016. *Propionibacterium acnes*: Disease-Causing Agent or Common Contaminant? Detection in Diverse Patient Samples by Next-Generation Sequencing. *Journal Clin Microbiol.* 54(4), 980-7.
- Mudatsir M., 2007. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kehidupan Mikroba dalam Air.* *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala.* 7(3), 1-8.
- Mutiawati, V.K. 2016. Pemeriksaan Mikrobiologi Pada *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 16(1), 53-63.
- Nester, E. W., Anderson, D. G., Roberts, C. E., & Nester, M. T. 2009. *Microbiology A Human Perspective.* New York : McGraw-Hill.
- Octarika, A. N. R. 2017. Formulasi Sistem Nanoemulsi Meloxicam Menggunakan *Virgin Coconut Oil* sebagai Fase Minyak. *Skripsi.* Fakultas Kedokteran dan Ilmu Ilmu Kesehatan UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Pelczar, Michael, J., & Chan, E. C. S. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi.* Jakarta : UI Press.
- Rahmawanty, D., Yulianti, N., & Fitriana, M. 2015. Formulation and Evaluation Peel-Off Facial Mask Containing Quercetin With Variation Concentration of Gelatin and Gliserin. *Media Farmasi*, 12(1), 17-32.
- Radji M., 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran.* Jakarta : EGC.
- Rastuti, U., Widyaningsih, S., Kartika, D., & Ningsih, D. R. 2013. Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Pala dari Banyumas terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Serta Identifikasi Senyawa Penyusunnya. *Molekul*, 8(2), 197-203.
- Septiana, U. 2015. Efek Antifungi Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus*) terhadap Perumbuhan *Tricophyton sp.* secara In vitro. *Skripsi.* Fakultas Kedokteran Universitas Jember.
- Shintawati, Oktaf R., Dewi E. 2020. Sifat Antimikroba dan Pengaruh Perlakuan Bahan Baku terhadap Rendemen Minyak Sereh Wangi. *Jurnal Sylva Lestari.* 8(3), 411-419.
- Singh Y., Jaya G. M., Kavita R., Farooq A. K., Mohini C., Nitin K. J., Manish K. C. 2017. Nanoemulsion: Concepts, Development, and Applications in Drug Delivery. *Journal of Controlled Release.* 252(2017), 28-49.
- Slamet, S., & Riyanto. 2013. Studi Perbandingan Perlakuan Bahan Baku dan Metode Distilasi terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus*). *ASEAN Journal Of System Engineering*, 1(1), 25-31.

- Sulaswatty, A. (Ed.). 2019. *Quo Vadis Minyak Serai Wangi dan Produk Turunannya* (Cetakan Pertama). Jakarta: LIPI Press.
- Utami & Syafitri. 2012. Formulasi dan Uji Penetrasi In vitro Nanoemulsi, Nanoemulsi Gel, dan Gel Kurkumin. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Farmasi.
- Uthayasooryan, M., Pathmanathan, S., Ravimannan, N., and Sathyaruban, S., 2016. Formulation of alternative culture media for bacterial and fungal growth. *Der Pharmacia Lettre*. 8(1), 444–449.
- Wahyuningsih, N. & E. Zulaika. 2018. Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Selulolitik pada Media Nutrient Broth dan Carboxy Methyl Cellulose. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 7(2), 2337-3520
- Winato, B. M., Erfan S., Lisdawaty S., Solinia K. Y. M. V. F., Maya S. M. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *BioLink: Jurnal Biologi Lingkungan, Industri dan Kesehatan*, 6(1), 50-58.
- Yuliasari & Hamdan. 2012. Karakterisasi Nanoemulsi Minyak Sawit Merah yang Disiapkan dengan High Pressure Homogenizer. *Prosiding Insinas*, 0656, 25-27.
- Zulfa, A. 2020. Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Topikal Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Yang Berpotensi Sebagai Antiaging. *Skripsi*. Prodi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- Zulfa, E., Novianto, D., & Setiawan, D. (2019). Formulasi Nanoemulsi Natrium Diklofenak Dengan Variasi Kombinasi Tween 80 Dan Span 80:Kajian Karakteristik Fisik Sediaan. *Media Farmasi Indonesia*. 14(1), 1471-1477.