

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, A.K. (2022). Formulasi Nanoemulsi Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) dan Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* dan Antijamur terhadap *Candida albicans*. *Skripsi*. Purwokerto: FMIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Afifi R. & E. Erlin. (2017). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* secara in Vitro. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 17(2): 321-330.
- Aini, Q., M. A. Wibowo, & Mahyarudin. (2019). Uji Aktivitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) terhadap *Malassezia furfur* secara In Vitro. *Jurnal Cerebellum*. 5(4B): 1549-1558.
- Ali, H. H., & Hussein, A. A. (2017). Oral Nanoemulsions of Candesartan Cilexetil: Formulation, Characterization and In Vitro Drug Release Studies. *Aaps Open*. 3(1), 1-16.
- Ali, S. M., & Yosipovitch, G. (2013). Skin pH: From Basic Science to Basic Skin Care. *Acta dermato-venereologica*. 93(3), 261-269.
- Arif, I. (2022). Uji Aktivitas Analgesik Nanoemulsi Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans*) pada Mencit (*Mus musculus*) dengan Metode Induksi Asam Asetat. *Skripsi*. Purwokerto: FMIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Colome, J.S. (2001). *Laboratory Exercises in Microbiology*. New York: West Publishing Company.
- Costa, J. A., Lucas, E. F., Queirós, Y. G., & Mansur, C. R. (2012). Evaluation of Nanoemulsions in the Cleaning of Polymeric Resins. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 415, 112-118.
- Damayanti, Rizki, C. N. Fahmi, & R. Efendi. (2015). Sifat Fisik Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt) Aceh Selatan. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*. 1(2): 76-80.
- Destiyana, O. Y., & Rijai, L. (2018). Formulasi Nanoemulsi Kombinasi Ekstrak Bunga Mawar (*Rosa damascena* Mill.) dan Ekstrak Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) menggunakan Minyak Pembawa *virgin coconut oil* (VCO). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 8. pp. 254-259.
- Devarajan, V. & Ravichandran, V. (2011). Nanoemulsions: as Modified Drug Delivery Tool. *International Journal of Comprehensive Pharmacy*. 2(4): 1-6.
- Giancoli, D. C. (2001). *Fisika Edisi Kelima, Jilid 2 Douglas C. Giancoli. Terjemahan dari Buku Physics: Principle With Applications, Fifth Edition Douglas C. Giancoli Alih Bahasa Oleh Yuhilza Hanum*. Jakarta: Erlangga.

- Ginting, B.; Barus, T.; Marpaung & Simanjutak, P. (2013). Isolasi Total Flavonoid Daun Pala (*Myristica fragrans* H.). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*. 174-177.
- Gupta, P.K., Gupta, S., Pandit, J.K., Kumar, A., & Sawaroop, P. (2010). Pharmaceutical Nanotechnology Novel Nanoemulsion High Energy Emulsification Preparation, Evaluation and Application. *The Pharma Research*. (3): 117-138.
- Habibie, R.K.. (2022). Formulasi, Karakterisasi, dan Pengujian Potensi Tabir Surya Nanoemulsi Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica Fragrans* Houtt). *Skripsi*. Purwokerto: FMIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Handayani, V. (2014). Isolasi dan Identifikasi Komponen Kimia Ekstrak *n*-Heksan Daun Pala (*Myristica fragrans*). *Jurnal As-Syifaa*. 6(2): 135-144.
- Hapsari, E. (2015). Uji Antibakteri Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* dan *Escherichia coli*. *Skripsi*. Pendidikan Biologi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Hapsari, I. P. (2018). Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* ATCC 11827 secara *in Vitro*. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma.
- Hasrawati, A., Hasyim, N., & Irsyad, N. A. (2016). Pengembangan Formulasi Mikroemulsi Minyak Sereh (*Cymbopogon nardus*) Menggunakan Emulgator Surfaktan Nonionik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 3(1), 151-154.
- Hermanto S, Muawanah A dan Wardhani P. (2010). Analisis Tingkat Kerusakan Lemak Nabati dan Lemak Hewani Akibat Proses Pemanasan. *Jurnal Kimia Valensi*. UIN Syarif Hidayatullah. 1(6), 262-268.
- Hidayah, N. D. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Klika Anak Dara (*Croton oblongus burm* F.) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Kristiani, M., Septiana L. R., Klara Y., & Meilina S. (2019). Formulasi dan Uji Aktivitas Nanoemulsi Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 16(1): 14-23.
- Malaka, M. H., A. Indalifiany, Sahidin, A. Fristiohady, & R. Andriani. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Nanoemulgel Ekstrak Etanol Spons *Petrosia Sp*. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. 7(3): 31-331.
- Mudatsir, M. (2007). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kehidupan Mikroba Dalam Air. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 7(1), 23-30.
- Ningsih, D., Zufahair, Z., & Kartika, D. (2016). Identification of Secondary Metabolites Compounds and Antibacterial Activities on the Extract of Soursop Leaf. *Molekul*. 11:101-111.

- Nurjannati. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pala (*Myristica Fragrans*) terhadap *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus* (MRSA). *Skripsi*. Medan: Program Ekstensi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Pal, M., Srivastava M, Soni DK, Kumar A, & Tewari SK. (2011). Composition and Anti-microbial Activity of Essential Oil of *Myristica fragrans* from Andaman Nicobar Island. *Pharmacy Life Science Journal*. 2(10):1115-1117.
- Palijama W, Riry J, & Wattimena AY. (2012). Komunitas Gulma pada Pertanaman Pala (*Myristica Fragrans* H) Belum Menghasilkan dan Menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*. 1(2): 134-142.
- Prasetya, Y. A., Nisyak, K., & Amanda, E. R. (2019). Aktivitas Antibakteri Nanoemulsi Minyak Lengkuas (*Alpinia galanga* L. Willd) dalam Menghambat Pertumbuhan *Helicobacter pylori*. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*. 7(3): 136-142.
- Priya, S., Koland M., dan Suchetha K. N. (2015). Nanoemulsion Components Screening of Quetiapine Fumarate: Effect Of Surfactant and Co Surfactant. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 8(6): 136-140.
- Quatrin, P. M., Verdi, C. M., de Souza, M. E., de Godoi, S. N., Klein, B., Gundel, A., ... & Santos, R. C. V. (2017). Antimicrobial and antibiofilm activities of nanoemulsions containing Eucalyptus globulus oil against *Pseudomonas aeruginosa* and *Candida sp*. *Microbial pathogenesis*. 112, 230-242.
- Rafaela, K., Cardoso M.S., Andrade M.A., Guimaraes P.L., Batista L.B. & Nelson D.L. (2012). Bactericidal and Antioxidant Activity of Essential Oils from *Myristica fragrans* Houtt and *Salvia microphylla* H.B.K. *Journal Am Oil Chem Soc*. 89: 523-528.
- Rahmaniyah, D. N. K. (2018). Perbandingan Formulasi Sistem Nanoemulsi dan Nanoemulsi Gel Hidrokortison dengan Variasi Konsentrasi Fase Minyak *Palm Oil*. *Skripsi*. Malang: Farmasi-UIN.
- Rastuti, U., Widyaningsih S., Kartika, D. & Ningsih D.R. (2013). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Pala dari Banyumas terhadap *Stapylococcus aureus* dan *Escherichia coli* serta Identifikasi Senyawa Penyusunannya, *Jurnal Ilmiah Kimial*. 8: 197-203.
- Redha, A., & Susilo, D. U. M. (2020). Formulasi Nanoemulsi Oleoresin Jahe Merah Berbasis Lesitin dan Stabilitasnya Selama Penyimpanan. *Agrofood*. 2(2), 1-8.
- Rizki, A. R. (2016). Formulasi Sediaan Lotion Minyak Atsiri Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan Kombinasi Karbopol 934 dan Asam Stearat serta Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Rowe, R. C., Sheskey, P., & Quinn, M. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients*. Libros Digitales-Pharmaceutical Press.
- Satria, W.P. (2015). *Kitab Herbal Nusantara*. Yogyakarta: Kata Hati. Halaman 214.
- Simonazzi, A., Cid, A. G., Villegas, M., Romero, A. I. Palma, S. D., Bermudex, J. M. (2018). *Drug Targeting and Stimuli Sensitive Drug Delivery System*. America : Elseiver Inc.
- Suwarto. (2014). *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tully, C.H. dan M. A. Wibowo. (2019). Antibakteri Minyak Atsiri Daun Pala Segar dan Kering (*Myristica fragrans* Houtt.) dari Pulau Lemukutan terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 8(1): 86-90.
- Utami, S. S. (2012). Formulasi dan Uji Penetrasi *in Vitro* Nanoemulsi, Nanoemulsi Gel, dan Gel Kurkumin. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Vior, M.C.G., Monteagudo E., Dicio L.E., & Awruch A. 2011. A Comparative Study of A Novel Lipophilic Phthalocyanine Incorporates into Nanoemulsion Formulations: Photophysics, Size, Solubility and Thermodynamic Stability. *Dyes and Pigments*. 91: 208-214.
- Wilhelmina, C.E. 2011. Pembuatan dan Penentuan Nilai SPF Nanoemulsi Tabir Surya menggunakan Minyak Kencur (*Kaempferia galangal* L.) sebagai Fase Minyak. *Skripsi*. Jakarta: Farmasi-UI.
- Yukuyama, M.N, Ghisleni D. D. M., Pinto T. J. A, & Bou-Chacra N. A. 2016. Nanoemulsion: Process Selection and Application in Cosmetics – A Review. *International Journal of Cosmetic Science*. 38: 13-17.
- Yuliasari & S. Hamdan (2012) Karakterisasi Nanoemulsi Minyak Sawit Merah yang Disiapkan dengan *High Pressure Homogenizer*. *Prosiding Insinas. Bandung, Asdep Relevansi Program Riptek, Deputi Bidang Relevansi dan Produktivitas Iptek, Kementerian Riset dan Teknologi*. 25-28.
- Zahrah H., A. Mustika, & K. Debora. 2018. Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium acnes* setelah Pemberian Ekstrak *Curcuma xanthorrhiza*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 20(3): 160-169.
- 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.