

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, A., Zulham & Yusuf, N., 2017. Formulation of Emulgel Ethanol Extract of Mullberry (*Morus alba* L.) with Various Concentration of Span 80 and Tween 80. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* 2017, 2(2).
- Anonim, 1979. *Farmakope Indonesia Edisi ketiga*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim, 2014. *Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Astuti, R., 2006. *Analisis Deskriptif dan Analitik*. Semarang: UNIMUS.
- Austin, R., 2011. *Uji Potensi Ekstrak Bunga Kenanga (*Cenanga odorata*) Sebagai Repellent Terhadap Nyamuk *Culex* sp.* Malang: FK UB.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. 2009. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Nomor HK. 00.06.1.52.4011 tentang Penetapan Batas Maksimum Cemaran Mikroba dan Kimia dalam Makanan*. Jakarta: BPOM RI.
- Bernareoni, J. G. H., 2005. *Textbook of Quantitative Inorganic Analysis. Fourth Edition*. New York: Longman Scientific Technical.
- Boukhatem, M. N., Ferhat, M. A., Kameli, A., Saidi, F., & Kebir, H. T. (2014). Lemon grass (*Cymbopogon citratus*) essential oil as a potent anti-inflammatory and antifungal drugs. *Libyan Journal of Medicine*, 9(1), 25431.
- Bolton, S. 1997. *Pharmaceutical Statistic Pratical and Clinical Application Ed 3*. New York: Marcel Dekker inc.

- Cece, F., 2017. Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Etanol Cymbopogon Nardus L. Dan Daun Persea Americana Terhadap Kadar Ldl pada Tikus Wistar Jantan Hiperkolesterol. *Universitas Muhammadiyah Malang*, p. 8.
- Debboun, M., Frances, S. P. & Strickman, D. A., 2015. Insect Repellent Handbook. In: *Second edition*. Boca Raton: Taylor & Francis, pp. 184-190.
- Fradin, M. S. & Jay, J. F., 2002. Comparative Efficacy of Insect Repellent Against Mosquito. *J Med*, p. 247 : 13.
- Friberg, S. E., Quencer, L. G., and Hilton, M. L., 1996, Theory of Emulsions, in Lieberman, H. A., Rieger M.M., and Banker, G.S., (Eds), *Pharmaceutical Dosage Forms, Disperse System*, Volume 1, 2nd Edition, Marcel Dekker., New York, 54-56.
- Gandjar, I. G. & Rohman , A., 2008. *Kimia Farmasi Analisis Cetakan II*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., and Singla, A. 2002. Spreading of Semisolid Formulations. *Pharmaceutical Technology*, pp. 84-102.
- Gritter, R. J., 1991. Pengantar Kromatografi Edisi II. In: *Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata*. Bandung: s.n.
- Guenther, E., 1990. *Minyak Atsiri Jilid IIIA*. Diterjemahkan oleh S. Ketaren ed. Jakarta: UI Press.
- Guenther, E., 2006. *Minyak Atsiri Jilid I*. Diterjemahkan oleh S. Ketaren ed. Jakarta: UI Press.
- Handayani, M., Mita, N dan Ibrahim, A. 2015. Formulasi dan Optimasi Basis Emulgel Carbopol dan Trietanolamin dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Prosiding Seminar Nasional ke-1*.
- Iskandar, Y., 2007. *Karakteristik Zat Metabolisme Sekunder dalam Ekstrak Bunga krisan (Chrysanthemum cinerariaefolium) sebagai Bahan Pembuatan Biopestisida*. Semarang: FMIPA.

- Kadarohman, A., 2009. Eksplorasi Minyak Atsiri Sebagai Bioaditif Bahan Bakar Solar. *Jurnal Pengajaran MIPA*, 14(2), pp. 12-14.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Info Datin Situasi Penyakit Demam Berdarah di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. 2020. *Info Datin Situasi Penyakit Demam Berdarah di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kurniawan, M., Sugihartini, N dan Yuwono, T. 2018. Permeabilitas dan Kaeakteristik Fisik Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh dengan Penambahan Enhancer. *Medical Sains*. Volume 3, Nomor 1.
- Mahalingan, R., Li, X., and Jasri, B. R., 2008, *Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes*, Wiley-Interscience, New Jersey, pp. 279-293.
- Magdalena, R., Miranti, U. & Junjun, F., 2019. Uji Efektivitas Repellent Minyak Atsiri Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L) Randle Yang Dikombinasi Dengan Minyak Atsiri Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* Linn) Dan VCO (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap Nyamuk Aedes aegypti. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 6(1).
- Mardikasari, S.A., Jufri. M., and Djajadisastra. (2016) „Formulasi dan Uji Penetrasi In Vitro Sediaan Topikal Nanoemulsi Genistein dari Tanaman Sophora japonica Linn“. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(2), pp. 190-198.
- Margareta, D., 2017. Perbandingan dengan Minyak Atsiri Tanaman Sereh Wangi (*Cymbopogos Nardus* L.) yang ditanam dilokasi yang Berbeda. In: Bali: Universitas Udayana, p. 8.
- Martin, A., Swarbrick, J., Cammartar, A., 1993, *Physical Pharmacy, Phasical Chemical Principle in the Pharmaceutical Sciences*, Edisi Ketiga, Jilid Kedua, diterjemahkan oleh Yoshita, UI Press, Jakarta, hal. 977,1083-1085, 1150.

- Meenakshi, D., 2013. Emulgel: A Novel Approach to Topical Drug Delivery. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 4(1).
- Medeiros, P. M. (2018). Gas Chromatography–Mass Spectrometry (GC–MS). In W. M. White (Ed.), *Encyclopedia of Geochemistry* (pp. 530–535). https://doi.org/10.1007/978-3-319-39312-4_159
- Mohammed, H. et al., 2013. Emulgel: An Advanced Review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(12).
- Monika, T., Edityaningrum, C. & Binarjo, A., 2015. Formulasi Emulgel Minyak Biji Bunga Matahari sebagai Sediaan Penyembuh Luka Bakar. *Media Farmasi*, 12(1).
- Nurdianti, L., Rosiana, D dan Aji, N. 2018. Evaluasi Sediaan Emulgel Anti Jerawat Tea Tree (*Melaleuca alternifolia*) Oil dengan HPMC sebagai Gelling Agent. *Journal of Pharmacopolium*. Volume 1, Nomor 1.
- Nurvianty, A., Wullur dan Wewengkang, D. 2018. Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Awar-awar(*Ficus Septica Burm*) dengan Variasi HPMC dan Aktivitas Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Pharmacon*. Volume 7, Nomor 10.
- Patel, H.C., Parmar, G., Seth, A.K., Patel, J.D., and Patel, S.R., 2013, Formulation and (Haryati and Saleh, 2015) Piaru, S.P., Mahmud, R., Perumal, S. *Determination of Antibacterial Activity of Essential Oil Myristica fragrans Houtt using Tetrazolium Microplate Assay and Its Cytotoxic Activity Against Vero Cell Line*. *Intl J of Pharmacology*. 2012 : 8 (6):572-576.
- Prahasiwi, S.D dan Hastuti, E.D. 2018. Formulasi Gel Ekstrak Etil Asetat Tangkai Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa Blume*) dengan Basis Carbopol dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *PROSIDING HEFA 3rd 2018*.
- Puput, M., Eva, S. S. & Rani, D. P., 2018. Uji Efektivitas Repellent Sediaan Lotion Kombinasi Minyak Atsiri Daun Zodia (*Evodia saueolens Scheff*)

dan Minyak Atsiri Batang Serai (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* L. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesi*, Volume 15, p. 01.

Qui, H., Jun, H. W. & McCall, J. W., 1998. Pharmacokinetics, Formulation, and Safety of Insect Repellent N,N-Diethyl-3-Methylbenzamide (DEET). A Review. *J. Am. Mosq. Contr. Assoc*, Volume 12-27, p. 14.

Raj, E. & Sangameswaran, B., 2016. Shot Review - Emulgel. *Journal of Comprehensive Pharmacy*, 3(1).

Ramadhani, R.A., Riyadi, D.H.S., Triwibowo, B., Kusumaningtyas, R.D. (2017). "Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel". *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*. Vol. 1(1), pp. 11- 16.

Rahmawaty, F., Ketintang, J., 2014. Penerapan Metode Permukaan Respon Untuk Optimalisasi Proses Sealing Pada Pengemasan Produk Makanan Jelly, 6.

Rofirma, M., Indra, C. & Surya, D., 2015. *Pengaruh Daya Penolak Perasan Serai Wangi (Cymbopogon nardus) Terhadap Gigitan Nyamuk Aedes aegypti*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

Rowe, R., Sheskey, P. & Quinn, M., 2009. *Handbook of Pharmaceuticals Excipients*. New York: Pharmaceutical Press.

Sari, D. R., Ishak, H. & Ibrahim, T., 2013. Faktor yang Berhubungan Dengan Tingkat Endemisitas Demam Berdarah di Kelurahan Adatongeng Kecamatan Turikale Kabupaten Maros. *Naskah Publikasi*, Issue Universitas Hasanudin, p. Makassar.

Sastrohamidjojo, H., 1991. *Kromatografi*. Yogyakarta: Liberty.

Sayuti, K. & Rina, Y., 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.

- Smaoui, S. & Hilma, H. B., 2012. Cosmetics Emulsion from Virgin Olive Oil :
Formulation and Biophysical evaluation. *African Journal of Biotechnology*,
pp. II: 9664-9671.
- Soedaeto, 2012. *Demam Berdarah Dangu: Dangu Haemorrhagic Fever*.
Jakarta: Sagung Seto.
- Sudarto, 1989. *Entamologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Sudatmadi, 2007. *Hasil Penelitian Sifat-Sifat Penggunaan*. Yogyakarta: Pusat
Studi Obat Tradisional UGM.
- Sudjadi, 1998. *Metode Pemisahan*. Jakarta: Kanisius.
- Sulaswatty, A. & dkk, 2019. Qua Vadis Minyak Sereh Wangi dan Produk
Turunannya. *Lipi Press*, pp. 1-20.
- Suwasono, H., 2006. Uji Efikasi Repellent X Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*,
Culex Quingquefasciatus dan *Anopheles Aconiatatus* di Laboratorium.
Jurnal Vetora, Issue 2.
- Tranggono, R. I., dan Latifah, F., 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan
Kosmetik*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta, hal. 81-83.
- Tora, N., 2013. *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Serai*. s.l.:Diakses pada
tanggal 6 Maret 2012.
- Vikas, S. & et, a., 2012. Emulgel: A New Platform For Topical Drug Delivery.
International Journal of Pharma and Bio Sciences, pp. 485-498.
- Zuhriyah, L., Fitri, L. E. & Al, R. H., 2013. The Difference Opinion Between
Male & Female in Preventing Dangu Haemorrhagic Fever. *International
Journal of Tropical Medicine*, 1(8), pp. 27-33.