DAFTAR PUSTAKA

Alissya, S.N.S.P., Mufrod, dan Purwanto, 2013, Antioxydant Activity Of Cream Dosage Form Of Tomato Extract (*Solanum lycopersicum L*), *Majalah Obat Tradisional (Tradisional Medicine Journal)*, **18(3)**, 132 – 140.

Allen, L. V., 2002, *The Art, Science and Technology of Pharmaceutical Compounding*, American Pharmaceutical Association, Washington D.C, 263, 277, 301 – 310.

Anggai, R.A., Hamsidar, H., dan Nurain, T., 2015, *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Etanol Beras Merah (Oryza nivara) sebagai Antioksidan*, Universitas Negeri Gorontalo.

Aryani, R., 2015, Formulasi Dan Uji Stabilitas Krim Kombinasi Alfa Tokoferol Asetat Dan Etil Vitamin C Sebagai Pelembab Kulit, *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, **14(1)**, 38 – 46.

Athiyah, 2015, Formulasi dan Evaluasi Fisik Mikroemulsi yang Mengandung Ekstrak Umbi Talas Jepang (*Colocasia esculenta* (L.) Schott *var antiquorum*) sebagai Anti-aging, *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Azeem, A., Rizwan, M., Ahmad., Khan, Khar, Aqil, M., dan Talegaonkar, S., 2008, *Emerging Role of Microemulsion in Cosmetics Recent Patentson Drug Delivery and Formulation*, Departement of Pharmaceutics Faculty of Pharmacy, New Delhi, 275 – 276.

Bae, S.Y., Lee, E.J., Son, H., dan Lee, Y.H., 2009, The Inhibitory Effects of Pogostemon cablin Bentham Extract on Melanogenesis, *Journal of the Society of Cosmetic Scientists of Korea*, vol. 35 (**1**), 33 – 39.

Baitariza, A., S.T. Darijanto, J.S. Pamudji. dan I. Fidrianny., 2014, Formulasi Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) dan Evaluasi Efektifitasnya sebagai Antikerut, *IJPST*, **1**, 18 – 25.

Blois, M.S., 1958, Antioxidant Determinations by The Use of a Stable Free Radical, *Journal Nature*, **181** (4617) : 1199 – 1200.

Bozin, B.N., Mimica, N., Simin, dan Anackov, G., 2006, Characterization of the volatile composition of essential oils of some *Lamiaceae* species and the antimicrobial and antioxidant activities of the entire oils. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 54: 1822-1828.

Choi, C.W., Choi, J.W., Park K.C., Youn, S.W., 2011, Facial Sebum Affects the Development of Acne Especially The Distribution of Inflammatory Acne, *Journal of the European Academy of Dermatology Venerology*, **17**, 1 – 5.

CTFA, 2014, *Guideline on Stability Testing of Cosmetic product*, The European Cosmetic Toiletry and Perfumery Association, Europ.

Dachriyanus, 2004, *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*, Andalas University Press, Padang.

Darole, P.S., Hedge, D., Nair, H.A., 2008, Formulation and Evaluation of Microemulsion Based Delivery System For Amphotericin B, *AAPS PharmSciTech*, 9(1), 123 – 124.

Date, Abhijit, A., dan Nagsrsenker, M.S., 2008, Parenteral Microemulsion, *International Journal of Pharmaceutics*.

Daud, N.S. dan Evi, S., 2017, Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (*Patchouli oil*) Menggunakan Tween 80 dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan HPMC sebagai Basis Gel, *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, **3**.

Delmas, T., Piraux, H., Couffin, A. C., Texier, I., Vinet, F., Poulin, P., & Bibette, J., 2011, How to prepare and stabilize very small nanoemulsions, *Langmuir*, **27**(5), 1683-1692.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995, *Farmakope IndonesiaEdisi IV*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Djajadisastra, J., Mun'im, A., Dessy, N.P., 2009, Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak Nerii Folium dalam Sediaan Anti Jerawat, *Jurnal Farmasi Indonesia*, **4**(4).

Farag, R., El-Gendy, M., Mohamed, I., 2009, Evaluation of Oxidative Stress and Apoptosis in Breast Cancer, *Egyptian Journal Biochem Mol Biol*, 27, 63 – 82.

Florence, A. T., & Whitehill, D., 1982, The formulation and stability of multiple emulsions. *International Journal of Pharmaceutics*, **11** (4), 277-308.

Guenther, E., 1987, *Minyak Atsiri Jilid 1*, UI Press, Jakarta, 44 – 484.

Halimah, D.P.P. dan Zetra, Y., 2011, *Minyak Atsiri dari Tanaman Nilam (Pogostemon cablin* Benth.*) melalui Metode Fermentasi dan Hidrodistilasi serta Uji Bioaktivitasnya*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November.

Halimah, D.P.P., dan Yulfi, Z., 2011, Minyak Atsiri dari Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) melalui Metode Fermentasi dan Hidrodistilasi serta Uji Bioaktivitasnya, *Prosiding Tugas Akhir*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November.

Hanani, E., 2005, *Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Spons Callyspongia SP Dari Kepulauan Seribu*, Majalah Ilmu Kefarmasian.

Hani, A.A.S., 2014, Oxidants and Anti-Oxidants Status in Acne Vulgaris Patients with Varying Severity, *Annals of Clinical and Laboratory Science*, Department of Dermatology College Medicine, Qasim University, Saudi Arabia.

Hussain, A.I., Farooq, A., Tahira, I., dan Ijaz, A.B., 2011, Antioxidant Attributes of Four *Lamiaceae* Essential Oils, *Pakistan Journal of Botany*, **43**(**2**): 1315 - 1321.

Irawati, S.P., Dina, R., dan Mia, F., 2017, Karakteristik Mikroemulsi Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Dengan Pembawa *Virgin Coconut Oil* (VCO), Polisorbat 80, dan Sorbitol, *Jurnal Pharmascience*, **4**, 109 – 115.

Ito, N., Hirose, M., Fukishima, S., Tsuda, H., Shirai, T., dan Tatematsu, M., 1986, Studies on Antioxidants: Their Anticarcinogenic and Modifying Effects on Chemical Carcinogenesis, Food Chem, *Toxicol*, 24 : 1099–1102.

Ketaren, S., dan Djatmiko, B., 2016, *Minyak Atsiri Bersumber Dari Daun*, Departemen Teknologi Hasil Pertanian Fatemata IPB, Bogor.

Khopkar S. M., 1990, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press, Jakarta.

Kim, C.J., 2005, *Advanced Pharmaceutics*, Physicochemical Principles, CRS Press LLC, Florida, 214 – 235.

Kumalaningsih, S., 2006, *Antioksidan Alami-Penangkal Radikal Bebas, Sumber, Manfaat, Cara Penyediaan dan Pengolahan*. Trubus Agrisarana, Surabaya.

Kuncari, E., Iskandarsyah, I., dan Praptiwi, P., 2015, Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik Dan Sineresis Sediaan Gel Yang Mengandung Minoksidil, Apigenin Dan Perasan Herba Seledri (Apium Graveolens L.), *Buletin Penelitian Kesehatan*, North America, **42**, 213 – 222.

Lachman, L., Lieberman, H.A., dan Kanig, J.L., 1994, *Teori dan praktek Farmasi Industri, jilid II, edisi III*, Universitas Indonesia. hal. 1119-1120.

Lawrence, M.J., dan Rees, G.D., 2000, Microemulsion-Based Media as Novel Drug Delivery System, *Advanced Drug Delivery Reviews*, 45, 89 – 121.

Liony, B., 2014, Pengaruh Penambahan Esktrak Gambir Terhadap Sifat Fisik dan Nilai *Sun Protection Factor* (SPF) pada hasil Jadi Krim Tabir Surya, *e-Journal*, 209 – 216.

Mangun, H.M., 2012, *Nilam*, Penebar Swadaya, Jakarta.

Martin, A., J. Swarbrick. dan A. Cammarata., 2008, *Farmasi Fisika Jilid 2*, Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta

Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, Songklanakarin *J. Sci.Technol*, 26 (**2**), 211-219.

Muzzafar, F., Singh, U.K., dan Chauhan, L., 2013, Review on Microemulsion as Futuristic Drug Delivery, *International Journal Pharmacy Science*, 5 (**3**), 39 – 53.

Nuro, W.L., 2015, Formulasi Sediaan Mikroemulsi Sediaan Esktrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.*var.rubrum*) Menggunakan Span 60 dan Uji Efektivitas Terhadap *Propionibancterium acnes*, *Skripsi*, Universitas Tanjung Pura, Pontianak.

Nuryani, Y., 2006, *Budidaya Tanaman Nilam (Pogostemon cablin* Benth.), Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aromatik, Jakarta.

Pamudji, J. S., Mauludin, R., Indriani, N., 2016, Development of nanostructured lipid carrier formulation containing of retinyl palmitate. *Int J Pharm Pharm Sci*, **8** (2), 256-260.

Paye, M., Andre O. B., dan Howard I. M., 2001, Handbook of Cosmetic Science and Technology, Marcel Dekker, Inc., New York, 221-225.

Pokorny, J., Yanishlieva, N., and Gordon, M., 2001, *Antioxidant in Food Practical Application*, CRC Press Cambridge, New York.

Pratt, D.E., dan Hudson, B.J.F., 1992, Food Antioxidants, *Elsevier Applied Science*, 171-192.

Prihantini, M., 2018, Optimasi Formula Nanoemulsi Ganda A/M/A Ekstrak Etanol Daun Binahong dan Konjugat Asam Glikolat-Kitosan Menggunakan Desain Box-Behnken, *Tesis*, Universitas Institut Teknologi Bandung.

Putri, E.S.P.S.S., 2014, Pengaruh Perbandingan Surfaktan Tween 80 dan Kosurfaktan PEG 400 dalam Formulasi Sediaan Mikroemulsi Askorbil Palmitat dan Alfa Tokoferol Untuk Anti-Aging, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

Ray, C., Trivedi, P., dan Sharma, V., 2013, Review Article Acne and Its Treatment Lines, *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biosciences*, Vol. 3.

Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

Rohmatussolihat, 2009, *Antioksidan Penyelamat Sel-Sel Tubuh Manusia*, Bio Trends Vol.4 No .

Rowe, R. C., Sheskey, P. J., and Owen, S. C., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Exipients*, Pharmaceutical Press, London, 110, 441 – 444, 754 – 755.

Sastrohamidjojo, H., 2004, *Kimia Minyak Atsiri*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 65 – 67.

Septianingrum, S.N., 2013, Optimasi formula mikroemulsi *Testosteron Undekanoat* (TU) dengan kekuatan sediaan yang optimum pada penggunaan injeksi intremuskular, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Shetye, S.L., Jadhav. K.R., dan Kadam. V.J., 2010, Design and Evaluation of Microemulsion Based Drug Delivery System, *Asian Journal Biology and Science*, Department of Pharmaceutics Bharati Vidyapeeth's College of Pharmacy, CBD Belapur Mumbai, Vol. 1(3).

Shobaili, 2014, Oxidants and Anti-Oxidants Status in Acne Vulgaris Patients with Varying Severity, *Annals of Clinical and Laboratory Science*, 44, 2.

Singh, S., Gajra, B., Rawat, M., dan Muthu, M.S., 2009, Enhanced Transdermal Delivery of Ketoprofen From Bioadhesive Gels, *Journal Pharmacy. Sci*, 22, 193 – 198.

Su, Z.Q., Xiao, L.W., Mei, J.B., Chu., dan Song, Z.K., 2014, Isolation of (-) Patchouli Alcohol from Patchouli Oil by Fractional Destillation and Crystallization, *Tropical Journal Pharmaceitical Research March 2014*, **13(3)**, 359-363.

Suciati, T. dan Lisa, P., 2012, Formulasi *Natrium Ascorbyl Phosphate* dalam Mikroemulsi A/M VCO, *Acta Pharmaceutica Indonesia*, **3**.

Sulastri, E., Mohamad, I., dan Yuliet, 2016, Uji Stabilitas dan Aktivitas Antioksidan Mikroemulsi Likopen Tomat (*Solanum lycopersicum* L.), *Journal of Pharmacy*, Vol. 3 (1) : 10 – 17.

Sulastri, L., Indriaty, S., dan Pandanwangi, S., 2017, Formulasi dan Uji Iritasi dari Krim yang Mengandung Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban), *Medical Sains*, **1(2)**, 67 – 75.

Suprijono, A., Yoel, G., Ariani, H.W., 2015, *Minyak Nilam (Patchouli alcohol) sebagai Antioksidan dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil),* Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Yayasan Pharmasi, Semarang.

Suryani, Putri, A.E.P., dan Agustyiani, P., 2017, Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita* L.) Yang Berefek Antioksidan, *Jurnal Imiah Farmasi*, **6(3)**, 157 – 169.

Swarbrick, J., dan James, C.B., 1994, *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, Marcel Dekker Inc, New York, 375 – 394.

Tisnadjaja, D., 2012, *Pengkajian Aktivitas Antioksidan dari Beras Merah Hasil Fermentasi (angkak)*, Jurnal, Bogor : LIPI.

Vadas, E. B., 2000. *Stability of Pharmaceutical Products, dalam Gennaro*, A. R., *Remington : The Sciences and Practice of Pharmacy*, 20 th edition, Jilid I, Philladelphia College of Pharmacy and Sciences, 972 – 973.

Wang, Y., 2014, Preparation of Nano- and Microemulsion using Phase Inversion and Emulsion Titration Methods, *Thesis*, Master of Food and Technology, Massey University, 6 – 36.

Wulandari, S.A.R., 2017, Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri *Stapylococcus epidermidis* Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Kersen (*Mutingia calabura* Linn.) dengan Fase Minyak Isopropil Mirystate, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

Yuwanti, S., S. Raharjo, P. Hastuti., dan Supriyadi, 2011, Formulasi Mikroemulsi Minyak dalam Air (O/W) yang Stabil Menggunakan Kombinasi Tiga Surfaktan Non Ionik dengan Nilai HLB Rendah, Tinggi, dan Sedang, *Agritech*, **31**, 21 – 29.

Zhao, Z., Lu, L.K.L., Chan, J.C.H., dan Jiang, Z.H., 2005, Determination of Pathchouli Alcohol in Herba Pogostemonis by GC-MS-MS, *Journal Chemistri Pharmacy Bull*, 53(7), 856 – 860.

Zouboulis, C.C., Eady, A., Philpott, M., Goldsmith, L.A., Orfanos, C., Cunlife, W.C., dan Rosenfield, R., 2005, What is The Pathogenesis of Acne ?, *Experimental Dermatology*, 14, 143 – 152.