

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, L.N., Sulaiman, T.N.S., & Mulyani, S., (2012). *Formulasi Gel Mukoadhesif Kombinasi Minyak Cengkeh dan Getah Jarak Pagar Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Streptococcus Mutant*, Majalah Farmasetik, Vol. 8 : 108 – 112.
- Agoes, G & Darijanto S.T, (1993). *Teknologi Farmasi Likuida Dan Semi Solida*, Bandung: Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Hayati ITB.
- Allen, L.V., (2002). *The Art, Science and Technology of Pharmaceutical Compounding*, American Pharmaceutical Association, Washington. D.C.
- Amanda, Vania., (2015). *Formulasi Emulgel Minyak Ikan – Kitosan Sebagai Dressing Luka Bakar Pada Tikus [Skripsi]*, Purwokerto : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Anggraeni, Y. (2013). *Profil Difusi Natrium Diklofenak dari Sediaan Patch ke Gingiva Sapi*. Lembaga Penelitian dan Pengembangan kepada Masyarakat UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Anief, Moh. (2004). *Ilmu meracik Obat*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Annur, H dan H.H, Santosa. 2008. *Analisa Temperatur Pada Proses Difusi Obat Dalam Membran Dengan Metode Diferensial Parabolik Untuk Mendeteksi Sinyal Fotoakustik*, Jurnal Ilmiah GIGA, Vol. 11, No. 3, Hal: 45-46.
- Anonim. (1979). *Farmakope Indonesia, Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal : 33, 50, 504, 807.
- Ansel HC. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* (Terjemahan) Farida Ibrahim, Edisi IV. Jakarta: UI Press.
- Aponno. J. V, Yamlean, P. V. Y. & Supriati, H.S., (2014). Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol daun Jambu Biji (*Psidium guajava Linn*) Terhadap Penyembuhan Luka yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Kelinci (*Orytolagus cuniculus*)., Jurnal Ilmiah Farmasi, 3(3), pp.279-286.
- Arikumalasari. J., Dewantara, I.G.N.A., Wijayanti, N.P.A.D., (2013). *Optimasi HPMC sebagai Gelling Agent DALAM Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)* [Jurnal Farmasi Udayana], Bukit Jimbaran : Fakultas Farmasi Universitas Udayana.

- Azwar, S. (2007). *Reliabilitas dan Validitas*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar. Hlm 5-6, 17-19.
- Bosman, Lawant A, I., Avegaart S.R., Ensing K., Zeeuw, R.A. (1996). A Novel Diffusion Cell for In Vitro Transdermal Permeation, Compatible with Automated Dynamic Sampling. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 105-1023.
- Chandy, A., Jharia, M., & Manigauha, A. 2010. Fabrication
- Damayanti, Resty A. (2013). *Dimetilfoksid Sebagai Enhancer Transpor Transdermal Teofilin Sediaan Gel*. Yogyakarta: UAD.
- Dewi RK.(2010). *Optimasi Formulasi Mikroemulsi Sediaan Hormon Testosteron Undekanoat* [Skripsi]. Jakarta: Universitas Negeri Islam Syarif Hidayatullah.
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia, Edisi Ketiga*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. (1986). *Sediaan Galenika*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). *Farmakope Indonesia, Edisi Keempat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ganjar, I.G dan Rohman, A. (2007). *Kimia Analisis Instrumental*. Fakultas Farmasi UGM : Yogyakarta.
- Garg, A., T., Aggarwal, D., Garg, S., dan Siglal, A. K. (2002). Spreading of Semisolid Formulation: An Update. *Pharmaceutical Technology*.
- Gozali. D., Abdassah M., Subghan. A., Lathiefah. A., (2009). *Formulasi Krim Pelembab Wajah yang Mengandung Tabir Surya Nanopartikel Zink Oksida Salut Silikon*, *Farmaka*, 7(1) : 37 – 47.
- Hapsari. Indri., Rosyadi. Anwar., Wahyuningrum. Retno., (2014). *Optimasi Kombinasi Minyak Atsiri Bunga Kenanga Dengan Herba Kemangi Dalam Gel Sebagai Repelan Nyamuk Aedes aegypti Dengan Metode Simplex Lattice Design* . Prosiding Seminar Nasional dan Workshop “Perkembangan Terkait Sains Farmasi dan Klinik IV”.
- Harmita, (2004). *Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya*. Jakarta : Departemen Farmasi FMIPA – UI.

- Hinz, B., (2009). *Biowaiver Monograph for Immediate Release Solid Oral Dosage Forms: Diclofenac Sodium and Diclofenac Potassium*. Journal of Pharmaceutical Science, vol. 98, p. 1206-1219.
- Jia-You Fang, Ying-You Wang, Chi-Tzong Hong, dan Wen-Ta Chiu. (2001). *In Vitro and In Vivo Evaluations of Topically Applied Capsaicin and Nonivamide from Hydrogels*. International Journal of Pharmaceutics (224), 89-104.
- Khaskheli, A.R, Sirajjudin, Abro, K., Sherazi, S. T. H., Afridi, H. I., Mahaser, S.A., and Saecad. M. (2009). *Simpler and Faster Spectrophotometric Determination of Diclofenac Sodium IN Tablets, Serum and Urine Samples*, Pakistan Journal Anal. Environ. Chem. 10 (1-2): 53-58.
- Khopkar SM. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Katzung, B.G., (2002). *Farmakologi Dasar dan Klinik*, diterjemahkan oleh bagian farmakologi fakultas kedokteran UNAIR, 465, Salemba, Medika, Jakarta.
- Kibbe, A., H., (2004). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Third Edition, 18-19, 462-469, 629-631, Pharmaceutical Press, London.
- Kushla, GP. (1996). *Gel Forming Compounds* in: *Pharmaceutical Dosage Form, disperse system second edition*, by Lieberman H A, Rieger M M & Banker G S. New York: Maecel Deker Inc.
- Lachman, L., Lieberman, H.A., Kanig, J.L., (1994), *Teori dan Praktek Farmasi Industri* edisi III Jakarta, UI Press.
- Lucida, H., Hosiana, V., dan Muharmi, V. (2008). *Pengaruh Virgin Coconut Oil (VCO) di dalam Basis Krim Terhadap Penetrasi Zat Aktif*. Journal Sains dan Teknologi Farmasi. 13 (1) : 23-30.
- Lund, W., (Ed). (1994). *The Pharmaceutical Codex*, 12th edition, London : The Pharmaceutical Press, p. 134-135; 835-837.
- Martin, A., Swarbrick, J., & Commarata, A., (1993). *Farmasi Disik: Dasar-Dasar Kimia Fisik dalam Ilmu Farmasetik* (Terjemahan Yoshita), edisi ke-3, jilid ke-2, Jakarta: UI-Press, hal. 827; 853-857.
- Mulja, M., dan Saharman. (1995). *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Novita, Fahleni G at al. (2011). *Pengaruh Tween 80 dan Dimetilsulfoksida Terhadap Penetrasi Gel Na Diklofenak Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis*. Riau : Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi.

- Nurlaela, E., Nining S., dan A. Ikhsanudin. (2012). *Optimasi Komposisi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulgator Dalam Repelan Minyak Atsiri Daun Sere (Cymbopogon citratus (DC) Stapf) terhadap Nyamuk Aedes aegypti Betina Pada Basis Vanishing Cream dengan Metode Simplex Lattice Design*. Jurnal Ilmiah Kefarmasian. 2(1): 41-54.
- Nurniswati. (2015). *Optimasi Formula Tablet Floating Nifedipin Menggunakan Matriks HPMC K100M dan Xanthan Gum dengan Metode Effervescent*. Yogyakarta : UGM.
- Pudjaatmaka, A. Hadyana, (2002). *Kamus Kimia*. Balai Pustaka : Jakarta.
- Purwanti T. (2013). *Pelepasan dan Penetrasi Natrium Diklofenak Sistem Niosom Span 60 dalam Basis Gel HPMC 4000*. Surabaya : Departemen Farmasetika Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
- Rocklin. (2013). *Chronic Pain Medication & Treatment*. 2013 Edition: American Chronic Pain Association, Inc.
- Rosyadi, A., (2013). *Optimasi Kombinasi Minyak Atsiri Bunga Kenanga dengan Herba Kemangi dalam Gel sebagai Repelan Nyamuk Aedes aegypti dengan Metode Simplex Lattice Design* [skripsi], Purwokerto : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Rowe RC, Paul JS dan Paul JW.(2003). *Handbook of Pharmaceutical Excipients, 4th edition*. London: Chicago Pharmaceutical Press.
- Sastrohamidjodjo, H. (2001). *Spektroskopi*. Yogyakarta: Liberty.
- Satish, patel. (2012). *Spectrophotometric Method for Simultaneous Estimation of Telperisone Hydrochloride and Diclofenac Sodium in Synthetic Mixture*. Mehsana : Departement of Quality Assurance.
- Sinko, Patrick J. (2006). *Farmasi Fisika dan Ilmi Farmasetika Martin Edisi V*. Jakarta : EGC.
- Shargel, L. Dan Andrew, Yu. (1998). *Biofarmasetik dan Farmakokinetik Terapan*. (Diterjemahkan Oleh Fasich). Universitas Airlangga Press. Surabaya.
- Sweetmen, Sean C., (2009). *Martindale The Complete Drug Reference, 36th Ed.*, London : Pharmaceutical Press (PhD), p. 44.
- Tjay, Tan Hoan dan Rahardja. (2007). *Obat-obat Penting (Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya) Ed VI*. Jakarta : Elex Media Komputindo.

- Trotta, M., Peira, E., Debernardi, F., & Gallarate M. Elastic Liposomes for Skin Delivery of Dipotassium Glycyrrhizinate. In: Choi, M.J., & Maibach, H.I. (2005). Liposomes and Niosomes as Topical Drug Delivery Systems. *Skin Pharmacology and Physiology*, vol. 18.p.209-219.
- Voigth R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi V*. Diterjemahkan oleh Soendani Noerono. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Wijayani, A., Ummah, K., dan Tjahjani, S. (2005). *Karakterisasi Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Eceng Gondok (Eichornia crassipes (Mart) Solms)*. Surabaya : Indo J. Chem.
- Williams, A.C. dan Barry, B.W. (2004). *Penetration Enhancer, Advaced Drug Delivery Reviws*. 56(5): 603-618.
- Witt, Krista dan D., Bucs. (2003). *Studying In Vitro Skin Penetration and Drug Release to Optimize Dermatological Formulations*. In Pharmaceutical Technology. USA : Advanstar Communication Inc.
- Zats, J.L. & Gregory P.K., (1996). Gel, in Lieberman, H.A., Rieger, M.M., Banker, G.S., *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems*, 2, 400-403, 405-415, Marcel Dekker Inc, New York.