

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, J.E. 2014. Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Basis Sediaan Gel Ekstrak Daun Botto-Botto (*Chromolaena odorata* L) Sebagai Obat Luka Terhadap Stabilitas Fisik Gel. *Skripsi*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin
- Ande, B. 2014. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Carbopol 940 Pada Sediaan Sunscreen Gel Ekstrak Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val) Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Sediaan Dengan Sorbitol Sebagai Humektan. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma
- Annisa, L. 2017. Formulasi Uji Stabilitas Fisika-Kimia Sediaan Gel Etil PMetoksisinamat Dari Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah
- Ansel, C. H. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: UI Press
- _____. 2005. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: UI Press
- Apono, J.V., Yamlean, P.V.Y., Supriati, H.S. 2014. Uji Efektifitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Jambu Biji (*Psidium guajava* L) Terhadap Penyembuhan Luka Yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus Aureus* Pada Kelinci (*Orytolagus cuniculus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(3), PP 279-286
- Ayu, P.W. 2016. Optimasi Formula Emulgel Antioksidan Ekstrak Umbi Wortel Menggunakan HPMC 60SH. *Skripsi*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang
- Barel, A.O., Paye, M., Dan Maibach, H.I. 2001. *Handbook Of Cosmetic Science And Technology*. New York: Marcel Dekker
- Budiman, M.H. 2008. Uji Stabilitas Fisik Dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Cahyono, B. 2002. *Wortel Teknik Budidaya Dan Analisa Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- _____. 1989. *Material Medika Indonesia Jilid V*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat Dan Makanan
- _____. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat Dan Makanan.

- _____. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Ekowati, D., Yuliaswari, E., Rejeki, E.S. 2016. Optimasi Formula Gel Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Antioksidan Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol. 13 No. 1 Hal 82-95
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg And Sigla, A.K. *Spreading Of Semisolid Formulation An Update. Pharmaceutical Technology*. September 2002: 84-102
- Ghozaly, M.R., Safitri, E.B. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Dan Methanol Dari Viariedades Umbi Wortel (*Daucus carota* L) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Sainstech Farma*. Vol. 09 No. 2
- Haerani, A., Chaerunisa, A.Y., Subarnas, A. 2018. Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Jurnal Farmaka*. Vol.16 No.2
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC
- Hasanah, U., Yusriadi, Khumaidi, A. 2017. Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Sebagai Antioksidan. *Online Journal Of Natural Science*. Vol 6(1): 46-57
- Hidayanti, U.W., Fadraersada, J., Ibrahim, A. 2015. Formulasi Dan Optimasi Basis Gel Carbopol 940 Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke 1*. 5-6 Juni 2015. Samarinda
- Ikhsanudin, A., Mardhiyah, S. 2017. Formulasi Uji Antijerawat Gel Ekstrak Etanol 70% Buah Belimbing Wuluh (*Avverhoa bilimbi* L) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal E-ISSN*. Vol 05 No 01 24430218
- Khasanah, N. 2016. Pengaruh Konsentrasi Polimer Karbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Emulgel *Gamma-Oryzanol*. *Skripsi*. Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah
- Lachman, L., Lieberman, H.A., Dan Joseph, L.K. 1994. *Teori Dan Praktek Farmasi Industri*. Edisi III. Jakarta: UI Press
- Lieberman and Hebert, A. 1997. *Pharmaceutical Dosage From Disperse System*. Vol 01. New York: Marcel Dekker Inc

- Mailandari, M. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Garcinia kydia* Roxb Dengan Metode DPPH Dan Identifikasi Senyawa Kimia Fraksi Yang Aktif. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia
- Martin, A., Swarbrick, J., Commarata, A. 1993. *Farmasi Fisik 2*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Maulina, L., Nining, S. 2015. Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Sediaan Luka Bakar. *Pharmaciana*. 5(1): 43-52
- Maulina, I.D. 2011. Uji Stabilitas Fisik Dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Yang Mengandung Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus carota* L). *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia
- Mulyono, T.S. 2010. Pembuatan Etanol Gel Sebagai Bahan Bakar Padat Alternatif. *Laporan Tugas Akhir*. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Rahmawati, E.D. 2017. Optimasi Konsentrasi Carbopol 940 Dan Konsentrasi Asam Oleat Dalam Natrium Diklofenak Basis Gel Dengan Metode Desain Factorial. *Skripsi*. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim
- Rezeki, S.S. 2018. Formulasi Dan Uji Antioksidan Sediaan Permen Jelly Kombinasi Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Dan Serbuk Sari Wortel (*Daucus carota*). *Skripsi*. Bogor: Universitas Pakuan.
- Rowe, R.C., Paul, J.S., Marian, E.Q. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipient Sixth Edition*. Chicago. London: Pharmaceutical Press.
- Santoso, N.S. 2018. Formulasi Gel Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* L) Menggunakan Kombinasi Karbopol 940 Dan HPMC Sebagai Basis. *Skripsi*. Bogor: Universitas Pakuan
- Saraung, V., Yamlean, P.V., Citraningtyas, G. 2018. Pengaruh Variasi Basis Karbopol Dan HPMC Pada Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (*Ipomoea pes-caprae* (L.) R. Br. Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 7 No. 3
- Sayuti, N.A. 2015. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol. 5 No 2: 74-82
- Shan, W.Y., Wicaksono, I.A. 2018. Formulasi Gel Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*) Dengan Variasi Konsentrasi Basis. *Jurnal Farmaka*. Vol. 16 No. 1
- Sinala, S. 2016. *Farmasi Fisika*. Jakarta
- Soebagio, B., Rusdiana, T., dan Risnawati, R. 2007. Formulasi Antioksidan Dari Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus carota* L) Dengan Menggunakan Aquapec-HV-505. *Kongres Ilmiah XV ISFI*. 17-19 Juni 2007. Jakarta

- Sulaiman, T.N.S., dan Kuswahyuning. R. 2008. *Teknologi & Formulasi Sediaan Semipadat*. Yogyakarta: Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada
- Suryani, Putri, A.E.P., Agustyani, P. 2017. Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita* L). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 6 No. 3
- Susanto, A. 2008. Optimasi Formula Sediaan Gel UV Protection Filtrat Perasan Umbi Wortel (*Daucus carota*, Liin) Tinjauan Terhadap Sorbitol, Gliserol, dan Propilenglikol. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma
- Tranggono, R. I., Lathifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama
- Usman, Y. 2018. Perbandingan Uji Stabilitas Dan Aktivitas Gel Lidah Buaya Pada Basis Na CMC Dan Karbopol. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*. Vol 12 No 6. Makassar: Stikes Hasannuddin Makassar
- Voight, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Winarno. 1985. *Pengantar Penelitian Ilmiah: Dasar, Metode, Dan Teknik*. Bandung: Tarsito
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami Dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius
- Yogesthinaga, Y.W. 2016. Optimasi *Gelling Agent* Carbopol Dan Humektan Propilenglikol Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.