

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G., & Darijanto, S., 1993. *Teknologi Farmasi Likuida Dan Semi Solida*. Bandung.
- Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K. and Walter, P., 2008. *Molecular biology of the cell. 5th Edition*, Garland Science, New York.
- Amstrong, N.A., and James, K.C., 1996. *Pharmaceutical Experimental Design and Interpretation*, 131-157. Taylor&Francis Publiser, London.
- Angelia., 2022. *Formulasi Spray Gel Ekstrak Kulit Jeruk Manis (Citrus sinensis L.) sebagai Anti-aging*. Journal of Research in Pharmacy.
- Ansel., 1989. *Pengantar Sediaan Farmasi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Ari, S. d., 2013. *Penyakit Kulit dan Kelamin*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Ariani, A. P., 2014. *Aplikasi Metodologi Penelitian Kebidanan Kesehatan Reproduksi*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Astuti, Sri Murni, Mimi Sakinah A.M, Retno Andayani B.M, and Awalludin Risch., 2011, *Determination of Saponin Compound from Anredera cordifolia (Ten). Steenis Plant (Binahong) to Potential Treatment for Several Diseases*, Journal of Agricultural Science. Vol. 3, No. 4; December 2011.
- Azkiya, Z., Ariyani, H. dan Nugraha, T.S., 2017. *Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale Rosc. var. rubrum) Sebagai Antinyeri*. Journal of Current Pharmaceutica Sciences, Volume 1(1): 12-18.
- Barel, A., Paye, M., & Maibach, H., 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. New York: Informa Healthcare USA, Inc.
- Budianto, T., & Pramadi, A., 2014. *A. Making Ointment Of Burn Ekstract Etanol 96% Binahong Leaf (Anredera cordifolia (Ten) Steenis) With Method Maserasi*. IJMS, 1(1), 0 - 2.
- Carter, S., 1975. *Dispensing for Pharmaceutical Students, Twelve Edition*. London: Pitman Medical Publising Co, Ltd.
- Corwin, J., & Elizabeth., 2009. *Buku Saku Patofisiologi (Handbook of Pathophysiology) Edisi 3*. Jakarta: EGC.
- Dirjen POM., 1995. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta. Depkes RI. hal 109,110,113,114..
- Djajadisastra, K., Mun'im, A., & Desi, N., 2009. *Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak Nerii folium Dalam Sediaan Antijerawat*. Jurnal Farmasi Indonesia, 4(4), 210-216.
- Effendy., 1999. *Perawatan Pasien Luka Bakar*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Endo, S., Takahashi, T., Shozushima, T., Matsumoto, N., Kojika, M., Suzuki, Y., & al, e., 2012. *Usefullness of Presepsin (Soluble CD14 Subtype) as a*

- diagnostic marker for sepsis*. JJAAM, 23, 27-38.
- Garg, A., Anggarwal, D., Garg, S., dan Singla, A.K., 2002. *Spreading of Semisolid Formulation: An Update*. *Pharmaceutical Technology*. USA 84-104.
- Garg, A., Deepika, A., Garg, S., & Singla, A., 2010. *Spreading of semisolid formulation*. *Pharmaceutical Technology*, 84-104.
- Gibson, J., 2002. *Fisiologi dan Anatomi Modern untuk Perawat ed.2*. Jakarta: EGC.
- Islam, M. T., Rodri'guez-Hornedo, N., Ciotti, S., Ackermann, C., 2004. *Rheological Characterication of Topical Carbomer Gels Neutralize to Different pH*. *Pharmaceutical Research*. Vol 21, 1192-1199.
- J. P. Sheskey, G. W., dan G. . Cable., 2017. *Handbook of Pharmaceutical Excipients 8th by Sheskey, Paul J Cook, Walter G Cable, Colin G, 8 ed*. Washington DC: Pharmaceutical Press.
- Januardani, N., 2011. *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera L.) dengan Gelling Agent Karbopol 395 dan Uji Efek Penyembuhan Luka Bakar*. Skripsi: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kalangi, S. J., 2013. *Histofisiologi Kulit*. *Jurnal Biomedik*, 5(3), 12 - 20.
- Kaplan, N., & Hentz, V., 2006. *Emergency Management of Skin and Soft Tissue Wounds, an Illustrated Guide*, Little Brown. Boston.
- Kibbe, Arthur H., 2000. *Pharmaceutical Exipients, 3rd ed*. London: Pharmaceutical Press, 79, 219-21.
- Kumar, P., & Clark, M., 2012. *Kumar and Clark's Clinical Medicine E-Book*. New York: Elsevier.
- Laverius, M.F., 2011. *Optimasi Tween 80 Dan Span 80 Sebagai Emulsifying Agent Serta Carbopol Sebagai Gelling Agent Dalam Sediaan Emulgel Photoprotector Ekstrak Teh Hijau (Camellia sinensis L.): Aplikasi Desain Faktorial*. Skripsi, S. Farm.
- Lieberman, A., M.M, R., & S.G, B., 1998. *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System (Vol. 3)*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Maharani, S., 2009. *Kanker: Mengenal 13 Jenis Kanker dan Pengobatannya*. Yogyakarta: Katahati.
- Manoi, F., 2009. *Binahong (Anredera cordifolia)(Ten) Steenis Sebagai Obat*. *Jurnal Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri*, 15(1).
- Martin, A., J. Swarbrick, dan A. Cammarata., 1993. *Farmasi Fisik: Dasar-dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik*. Edisi Ketiga. Penerjemah: Yoshita. Jakarta: UI-Press. Hal. 1176-1182.
- Martin, A., Swarbrick, J., dan Cammarat, A., 2012. *Farmasi Fisik Dasar-Dasar Farmasi Fisik Dalam Ilmu Farmasetik*. Jakarta. Penerbit Universitas Indonesia, 1077.
- Mus., 2008. *Retrieved from Informasi Spesies Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)*: <http://www.plantamor.com/>.
- NCBI., 2022. *Hydoxyetyl Celullose*. Retrieved from Pubchem: <https://pubchem>.

- ncbi.nlm.nih.gov/com.
- NCBI., 2022. *Hydroxypropyl Methylcellulose*. Retrieved from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/com>.
- NCBI., 2022. *Methylparaben*. Retrieved from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/com>.
- NCBI., 2022. *Propylparaben*. Retrieved from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/com>.
- NCBI., 2022. *Propylene Glycol*. Retrieved from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/com>.
- Panjaitan, E., Saragih, A., & Purba, D., 2012. *Formulasi Gel Dari Ekstrak Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Roscoe)*. Journal of Pharmaceutics and Pharmacology, 1(1), 9 - 20.
- Rachmawati, S., 2007. *Studi Makroskopis, Dan Skrining Fitokimia Daun Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis*. Surabaya: Fakultas Farmasi UNAIR.
- Ratna, D., 2012. *Antioxidant Activity of Flavonoid from Anredera cordifolia (ten) Steenis Leaves*. International Research Journal of Pharmacy, 3(9).
- Rochani, N., 2009. *Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steenis) Terhadap Candida albicans Serta Skrining Fitokimianya*. Surakarta: Fakultas Farmasi UMS Surakarta.
- Rowe, R., 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed*. London: The Pharmaceutical Press.
- Rowe, R.C. et Al., 2006. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 5th Ed, The Pharmaceutical Press*, London.
- Setiaji, A., 2009. *Efektifitas Ekstrak Daun Pepaya Carica Papaya L. Untuk Pencegahan Dan Pengobatan Ikan Lele Dumbo Clarias Sp Yang Diinfeksi Bakteri Aeromonas Hydrophila*. Bogor: Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Shabella, R., 2012. *Terapi Daun Sukun Dahsyatnya Khasiat Daun Sukun Untuk Menumpas Penyakit*. Klaten: Cable Book.
- Sloane, E., 1994. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Pemula*. Jakarta: EGC.
- Sugiyono., 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Afabeta.
- Susanto dan Ari, 2013. *Penyakit Kulit dan Kelamin*. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Tranggono, R., & Latifah, F., 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Voight, R., 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Edisi V*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Watson, R., 2002. *Anatomi dan fisiologi untuk perawat*. Jakarta: EGC.
- Webb, H., & Harrington, K., 2005. *Control strategies for madeira vine (anredera cordifolia)*. New Zealand Plant Protection.
- Zatz, J., & Kushla, G., 1996. Gels. In : H.A. Lieberman. *Pharmaceutical Dossage Forms Disperse System*. New York: Marcell Dekker Inc.
- Zulkarnain, A.K., Faridhotu, F., Naqsyah, I., 2022. *Optimization of Gelling Agent*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) dengan Gelling Agent Hydroxypropyl Methylcellulose dan Hydroxyethyl Cellulose

SISKA PURNAMA SARI, Dr. Apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

*of Sunflower (*Helianthus annuus*) Seed Oil Gel and Its Stability and Activity Test In Vitro as Sunscreen.* Traditional Medicine Journal Vol. 27 No. 3:247-256.