

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G., 2012, *Sediaan Farmasi Likuida-Semisolida*, 309-330, Penerbit ITB, Bandung.
- Agustina, N., 2014, *Stabilitas Fisik Formula Optimum Gel Ekstrak Etanolik Kulit Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.) dengan Kombinasi Basis Karbopol dan CMC-Na Menggunakan Metode SLD (*Simplex Lattice Design*)*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Allen, L. V., 2002, *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*, 301, American Pharmaceutical Assosiation, Washington DC.
- Anonim, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi Ketiga, Jakarta, Departemen Kesehatan RI.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat dan Makanan*, Cetakan Pertama, 5-12, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Edisi IV, 390-393, UI Press, Jakarta.
- Ansel, H.C., Popovich, N.G., & Allen, L.V., 1999, *Pharmaceutical Dosage Form and Drug Delivery System*, 7th Ed., 92-97, 164-177, 152, 228, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
- Arishandy, D.N.A.T., 2010, *Isolation and Identification of Flavonoid on Piper betle Leaf Extracts*, *Tesis*, Technology and Science Institute of Malang, Malang.
- Armstrong, N.A., dan James. K.C., 1996, *Pharmaceutical Experimental Design and Interpretation*, 205-206, Taylor and Francis Ltd., London.
- Bochek, A.M., Yusupova, L.D., Zabivalova, N.M., & Petropavlovskii, G.A., 2002, *Rheological Properties of Aqueous H-Carboxymethyl Cellulose Solutions with Various Additives*. *Russ.J.Appl.Chem.* **75**, 4-7.
- Bolton, S., 1997, *Pharmaceutical statistics : Practical and Clinical Applications*, 3rd Ed, 610-619, Marcel Dekker Inc. , New York.

- Bolton, S., & Bon, C., 2010, *Pharmaceutical Dosage Form: Disperse System*, 5th Ed., 439-440, CRC Press, Boca Raton.
- Buhse, L., Kolinski, R., Westenberger, B., Wokovich, A., Spencer, J., Chen, C.W., Turujman, S., Gautaman-Basak, M., Kang, G.J., Kibbe, A., Heintzelman, B., & Wolfgang, E., 2005, Topical Drug Classification, *Int. J. Pharm.* 295, 101-112.
- Djajadisastra, J., Mun'im, A., & Dessy, N.P., 2009, Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak *Nerii Folium* dalam Sediaan Anti Jerawat, *JFI*, 4(4), 210-216.
- Donovan, M.D., & Flanagan, D.R., 1996, Bioavailability of Disperse Dosage Forms, dalam Lieberman H.A., Lachman, L., Schwartz, J.B., (Eds.), *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*, 2nd Ed., 2, 316, Marcell Dekker Inc., New York.
- Draelos, Z.D., & Lauren, A.T., 2006, *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*, 326, Taylor and Francis Group, New York.
- Erawati, T., Rosita, N., Hendropasetyo, W., & Juwita, R.D., 2005, Pengaruh Jenis Basis Gel dan Penambahan NaCl (0,50 % b/b) terhadap Intensitas Echo Gelombang Ultrasonik Sediaan Gel untuk Pemeriksaan USG (*Acoustic Coupling Agent*), *MFA*, 5(2).
- Fadlilah, M., 2015, *Benefit of Red Bettle (Piper crocatum Ruiz. & Pav.) As Antibiotic*, *J Majority*, 4(3), 71-75.
- Garg, A., Deepika, A., Sanjay, G., Anil, K.S., 2002, Spreading of Semisolid Formulation: An Update, *PT*, 84-105.
- Harbone, J.B., 1987, *Metode Fitokimia*, diterjemahkan oleh Padmawinata, K. dan Soediro, I., 48-49, 70, 102-105, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hidayanti, B.D.N., 2015, Optimasi Formula Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma *citratum* Back.) dengan Kombinasi Basis Karbomer dan CMC-Na Menggunakan Metode *Simplex Lattice Design*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Juliantina R, Farida, Citra, A. D., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., Bowo, E. T., 2009, Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Agen Anti Bakterial Terhadap Bakteri Gram positif dan Gram Negatif, *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*.

- Kanifah, U., Lutfi, M., Susilo, B., 2015, Karakterisasi Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dengan Metode Ekstraksi Non-Thermal Berbantuan Ultrasonik (Kajian Perbandingan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi), *JBKT*, **3**(1), Hal 74-79.
- Kim, J., Lee, E., & Park, S., 2003, Rheological Properties and Microstructure of Carbopol Gel Network System, *Colloid. Polym. Sci.*, **281**, 614-623.
- Lachman, L., Liberman, A. H, Kanig, J. L. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri II*. Penerjemah: Siti Suyatmi, Edisi Kedua. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Lieberman, A. H., Rieger, M. M., dan Banker, S. G., 1998, *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*, 2nd Ed., Revised dan Expanded, **3**, 265-267, 272-273, Marcel Dekker, Inc., New York.
- Mabry, T.J., Markham, K.R., and Thomas, M.B., 1970, *The Systematic Identification of Flavonoid*, 50, 52, Springer-Verlag, Berlin. *cit.* Mulyani, S., Laksana, T., 2011, Analisis Flavonoid dan Tannin dengan Metoda Mikroskopi-Mikrokimiawi, *MOT*, **16**(3), 109-114.
- Manoi, F., 2007, Sirih Merah Sebagai Tanaman Multi Fungsi, *Warta Puslitbangbun*, **13**(2).
- Mulyani, S., Laksana, T., 2011, Analisis Flavonoid dan Tannin dengan Metoda Mikroskopi-Mikrokimiawi, *MOT*, **16**(3), 109-114.
- Paye, M., Andre, O. B., & Howard, I. M., 2001, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, 220-226, Marcell Dekker Inc., New York.
- Rachmawati, I. S., Ciptati, 2011, Isolasi Senyawa Antioksidan dari Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*), *SNIPS*, 327-333.
- Robinson, T., 1983, *The Organic Constituents of Higher Plants Their Chemistry and Interrelationships*, 5th Ed., 200, Cordus Press., North Amherst. *cit.* Mulyani, S., Laksana, T., 2011, Analisis Flavonoid dan Tannin dengan Metoda Mikroskopi-Mikrokimiawi, *MOT*, **16**(3), 109-114.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, Hal 191-216, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. J., 2006, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 5th Ed, 120, 441, 663, Pharmaceutical Press. Inc, London.
- Sulistiyani, Arniputri, B. Retna, 2007, *Identifikasi Komponen Utama Minyak Atsiri Sirih Merah*, *Biodiversitas* Vol.8, No.2, Hal 136-137.

- Turkmen, N., Velioglu, S. Y., Sari, F., Polat, G., 2007, Effect of Extraction Conditions on Measured Total Polyphenol Contents and Antioxidant and Antibacterial Activities of Black Tea, *Molecules J.*, **12** : 484-496.
- Voigt, R., 1984, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Noerono, Soedani, Edisi Kelima, 341, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Wasitaatmadja, S. M., 1997, *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Yuliani, S. H., 2012, Formulasi Sediaan Hidrogel Penyembuh Luka Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis), *Disertasi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Zatz, J. I., & Gregory, P. K., 1996, Gel, dalam Lieberman, H. A., Rieger, M. M., & Banker, G. S., (Eds.), *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems*, 2, 400-403, 412-414, Marcell Dekker Inc., New York.
- Zatz, J. I., & Kushla, G. P., 1996, Gels, dalam Lieberman, H. A., Lachman, L., Schwatz, J. B., *Pharmaceutical Dosage Form: Dysperse System Vol.2*. 2nd Ed., 399-418, Marcell Dekker Inc., New York.