

## DAFTAR PUSTAKA

- Allen, L. V. Jr., 2002, *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*, 2nd Ed, 301-324, American Pharmaceutical Association, Washington D. C.
- Anggasta, G.W., 2016, Optimasi Formula Gel Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*, Ruiz dan Pav) Dengan Kombinasi Karbopol dan CMC-Na Menggunakan Metode *Simplex Lattice Design*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Anonim, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi Ketiga, 28, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ansel, H.C., Popovich, N.G., dan Allen, L.V., 1999, *Pharmaceutical Dosage Form and Drug Delivery System*, 7<sup>th</sup> Ed., 250, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
- Arisandy, N., 2015, Pengaruh Penambahan Asam Tartrat Terhadap Penetrasi Perkutan Gel Kafein Secara *In Vitro*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Jember, Jawa Timur.
- Armstrong, N. A. dan James, K.C., 1996, *Pharmaceutical Experiment Design and Interpretation*, 204-223, Taylor dan Francis, London.
- Backer, C. A dan Van Der Brink, R.C B., 1968, *Flora of Java (Spermatohye Only)*, Vol 3, 123, N.V.P. Noordhoff Gronigen, The Netherland.
- Barry, B.W., 1983, *Percutaneous Absorbtion, Dermatological Formulation*, Vol 7, 296-304, Marcell Dekker Inc, New York.
- Betageri, G. dan Prabhu, S., 2002, Semipadat Preparation, dalam Swarbrick, J., Boyland, J.C., (Eds), *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, 2<sup>nd</sup> Ed, Vol. 14, 30-59, Marcell Dekker Inc., New York.
- Bochek, A.M., Yusupova, L.D., Zabivalova, N.M., dan 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*, 3<sup>rd</sup> Ed, Marcel Dekker Inc., New York.
- Cairns, D., 2012, *Essentials of Pharmaceutical Chemistry*, 4<sup>th</sup> Ed, 3, Pharmaceutical Press, London.

- Djajadisastra, J., Mun'im, A., dan Dessy, N.P., 2009, Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak Nerii Folium dalam Sediaan Anti Jerawat, *Jurnal Farmasi Indonesia*, **4**, 210 - 219.
- Donovan, M.D., dan Flanagan, D.R., 1989, Bioavailability of Disperse Dosage Forms, dalam Lieberman H.A., Lachman, L., Schwartz, J.B., (Eds.), *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*, 2<sup>nd</sup> Ed., 2, 315-316, Marcell Dekker Inc, New York.
- Draelos, Z.D., dan Lauren, A.T., 2006, *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*, 120, Taylor and Francis Group, New York.
- Garg, A., Deepika, A., Sanjay, G, dan Anil, K.S., 2002, *Spreading of Semipadat Formulation an Update*, 90, Pharmaceutical Technology, USA.
- Gennaro, A. R., 2001, Remington L *the Science and Practical of Pharmacy*, 20<sup>th</sup> Ed, Lippincott Williams dan Wilkins, Philadelphia.
- Harjanto, H., dan Rakhmania, N., 2007, *Memperbanyak tanaman hias favorit*, 86, Niaga Swadaya, Jakarta.
- Herdiana, Y., 2007, Formulasi Gel Undesilenil Fenilalanin dalam Aktivitas Sebagai Pencerah Kulit, *Karya Ilmiah*, Fakultas Farmasi Padjajaran, Jatinangor.
- Hidayanti, B.D.N., 2015, Optimasi Formula Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma *citratum* Back.) dengan Kombinasi Basis Karbopol dan CMC-Na Menggunakan Metode *Simplex Lattice Design*, *Skrripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lachman, L., Lieberman, A. H, dan Kanig, J. L., 1994, *Teori dan Praktek Farmasi Industri II*, Penerjemah: Siti Suyatmi, Edisi Ketiga, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Machaban., Fudholi, A., Saifullah, TN., Martien, R., Kuswahyuning, R., dan Bestari, AN., *Buku Petunjuk Praktikum Teknologi Farmasi*, 80-82, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Niyaz, B., Kalyani, P., dan Divakar, G., 2011, Formulation and Evaluation of Gel Containing Fluconazole-Antifungal Agent, *International Journal of Drug Development dan Research*, **3**, 4, 109-128.
- Paye, M., Andre, O.B., dan Howard, I.M., 2001, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, 220-226, Marcell Dekker Inc, New York.
- .

- Pratiwi, O. N., 2016, Optimasi Formula Asam Glikolat Dengan Kombinasi CMC-Na dan Propilen glikol Menggunakan Metode SLD, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Priyambodo, B., 2006, Manajemen Farmasi Industri, 194, Global Pustaka Utama, Yogyakarta.
- Rowe, R.C, S.O. Owen, P.J. Sheskey, 2006, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 5<sup>th</sup> ed, Pharmaceutical Press, London.
- Sinko, P.J., 2011, *Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6th Edition, 561, Lippincott Williams dan Wilkins, Philadelphia.
- Sudewo, B., 2005, *Basmi Penyakit dengan Sirih Merah*, 22, 35-36, PT Agromedia Pustaka, Jakarta, cit. Anggasta, G.W., 2016, Optimasi Formula Gel Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*, Ruiz dan Pav) Dengan Kombinasi Karbopol dan CMC-Na Menggunakan Metode *Simplex Lattice Design*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sulistiyani, Arniputri, B. Retna, 2007, *Identifikasi Komponen Utama Minyak Atsiri Sirih Merah*, Biodiversitas Vol.8, No.2, Hal 136-137.
- Syamsuni, 2005, *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*, 92-93, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Voigt, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Edisi Kelima, 336-355, Penerbit Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widyaningrum, H., dan Tim Solusi Alternatif, 2011, *Kitab Tanaman Obat Nusantara*, Media Pessindo (Anggota IKAPI), Yogyakarta.
- Yuliani, S.R., 2005, Formulasi Gel Repelan Minyak Atsiri Tanaman Akar Wangi (*Vetivera zizanioidesi* (L) Nogh): Optimasi komposisi karbopol 3% b/v–propilenglikol, *Majalah Farmasi Indonesia*, **16**, 4, 200-201.
- Zats, J.I., dan Gregory, P.K., 1996, Gel, dalam Lieberman, H.A., Rieger, M.M., dan Banker, G.S., (Eds.), *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems*, 2, 400-403, 409-414, Marcell Dekker Inc., New York, cit. Anggasta, G.W., 2016, Optimasi Formula Gel Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*, Ruiz dan Pav) dengan Kombinasi Karbopol dan CMC-Na menggunakan Metode *Simplex Lattice Design*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.