



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmoaty, M.A., Ibrahim, M.A., Ahmed, N.S., & Abdelazis, M.A., 2010, Confirmatory Studies on The Antioxidant and Antidiabetic Effect of Quercetin in Rats, *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, **25** (2), 188-192.
- Aditya, I.P., 2004, Formulasi Tablet *Effervescent* Ekstrak Kunir Putih (*Curcuma mangga* Val.) dengan Variasi Sumber Asam, *Skripsi*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Agoes, G., 2012, *Sediaan Farmasi Padat*, Ed. 1, Penerbit ITB, Bandung.
- Alikonis, J.J., 1979, *Candy Technology*, AVI Publishing, Connecticut cit.
- Kusumawati, R.P., 2008, Pengaruh Penambahan Asam Sitrat dan Pewarna Alami Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap Stabilitas Warna Sari Buah Belimbing Manis (*Avverhoa carambola* L.), *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Anonim, 2013<sup>a</sup>, Citric Acid Anhydrate MSDS, <http://www.sciencelab.com>, 4 Juni 2015.
- Anonim, 2013<sup>b</sup>, L-Tartaric Acid MSDS, <http://www.sciencelab.com>, 4 Juni 2015.
- Ansar, 2010, Optimalisasi Energi Mekanik Pengepresan Buah Markisa dan Formula Membentuk Sifat *Effervescent* Tablet Buah Markisa, *Jurnal Ilmu Teknologi Energi*, **1** (10), 48-57.
- Ansel, H.C., Popovich, N.G., & Allen, L.V., 2005, *Pharmaceutical Dossage Forms and Drug Delivery Systems*, Eighth Edition, 133-200, Lippincott Williams and Walkins, Philadelphia.
- Arini, L., 1982, Efek Hipoglikemik Batang Ceplukan (*Physalis angulata* Linn.) pada Marmut Jantan, *Skripsi*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Bajaj, S., Singla, D., & Sakhuja, N., 2012, Stability Testing of Pharmaceutical Products, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, **02** (03), 129-138.
- Baedowi, 1998, Timbunan Glikogen dalam Hepatosit dan Kegiatan Sel Beta Insula Pancreatisi Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Akibat Pemberian Ekstrak Daun Ciplukan, *Penelitian di beberapa Perguruan Tinggi di Indonesia IX*, Depkes RI, Jakarta.
- Banker, G.S., & Anderson, N.R., 1986, Tablet, in Lachman L., Lieberman, H. A., Kanig, J. L., *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*, Third Edition, 293-345, Lea and Febiger, Philadelphia.
- Bolton, S., 1997, *Pharmaceutical Statistics, Practical and Clinical Applications*, 3<sup>rd</sup> Edition, 326-352, Marcel Dekker Inc., New York.



- Budiono, P., 1982, Efek Hipoglikemik Daun Ceplukan (*Physalis angulata* Linn.) pada Marmut Jantan, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Candra, D., 2008, Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Tartrat Terhadap Sifat Fisik Dan Respon Rasa Tablet Effervescent Ekstrak Tanaman Ceplukan (*Physalis angulata* L.), *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta
- Departemen Kesehatan RI, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi III, XXX, 6-7, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1986, *Sediaan Galenik*, 1-28, 71, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, 5, 7, 48, 53, 601, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, 5-13, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 2014, *Farmakope Indonesia*, Edisi V, 319, 1526-1529, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Fassihi, A.R., & Kanfer, I., 1986, *Effect of Compressibility and Powder Flow Properties on Tablet Weight Variation : Drug Development and Industrial Pharmacy*, Twelfth Edition, 321-358, Marcel Dekker Inc., New York.
- FDA, 2006, *United States Pharmacopeia National Formulary*, USP 29/NF 24, 3017, Twinbrook Parkway, United States.
- Fung K.Y, dan Ng K.M., 2003, Product Centered Processing: Pharmaceutical and Capsules, *J AICHE*, **49** (5),1193-1218.
- Gatiningsih, T., 2008, Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Sitrat Terhadap Sifat Fisik Dan Respon Rasa Tablet Effervescent Ekstrak Tanaman Ceplukan (*Physalis angulata* L.), *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Kholidah, S., Yuliet, & Akhmad, K., 2014, Formulasi Tablet Effervescent Jahe (*Z Officinale* Roscoe) Dengan Variasi Konsentrasi Sumber Asam Dan Basa, *Online Jurnal of Natural Science*, **3** (3), 216–229.
- Lachman, L., Lieberman, H.A., & Schwartz, J. B., 2008, *Teori dan Praktek Farmasi Industri*, Volume 1, Marcel Dekker Inc, New York.



- Mohrle, R., 1989, Efferfescent Tablet, in Lachman and Lieberman, *Pharmaceutical Dossage Form : Tablet*, Vol. 1, 284-316, Marcell Dekker, Inc., New York.
- Pandya, M., 2003, Effervescent Vitaceutical Compositions and Related Methods, *United States Patent*, US 6,589,555 B2.
- Parrott, E.L., 1971, *Pharmaceutical Technology Fundamental Pharmaceutic*, Third Edition, 64-66, 82, Burgess Publishing Company, Minneapolis.
- Purwandari, L.E., 2007, Optimasi Campuran Asam Sitrat-Asam Tartrat dan Natrium Bikarbonat sebagai Eksipien dalam Pembuatan Granul *Effervescent* Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Secara Granulasi Basah dengan Metode Desain Faktorial, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Reynolds, J.E.F., 1982, Martindale The Extra Pharmacopoeia, Twenty Eighth Edition, The Pharmaceutical Press, London cit. Wiyono, R., 2012, Studi Pembuatan Serbuk *Effervescent* Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Kajian Suhu Pengering, Konsentrasi Dekstrin, Konsentrasi Asam Sitrat dan Na-Bikarbonat, *Skripsi*, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Robinson, T., 1991, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, diterjemahkan oleh Padmawinata, K., Penerbit ITB, Bandung.
- Rowe, Raymond, C., Paul, J.S., & Marian, E.Q., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipient*, Sixth Edition, 418, 517-519, 564, Pharmaceutical Press, UK.
- Sastrohamidjojo, H., 1991, *Kromatografi*, 30-31, 34-36, Laboratorium Analisis Kimia Fisika Pusat Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Shotton, E., Hersey., J.A., & Wray, P.E., 1976, Compaction and Compression, in Lachman L., Lieberman, H. A., and Kanig, J. L., *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*, Second Edition, 296-318, Lea and Febiger, Philadelphia.
- Siregar, C., & Wikarsa, S., 2010, *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet: Dasar-Dasar Praktek*, 34-36, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Sudarsono, Gunawan, D., Wahyuono, S., Donatus, I.A., & Purnomo, 2002, *Tumbuhan Obat, Hasil Penelitian, Sifat-Sifat, dan Penggunaan*, 147-149, Penerbit Pusat Studi Obat Tradisional, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutjiatmo, A.B., Sukandar, E.Y., Ratnawati, Y., Kusmaningati, S., Wulandari, A., & Narvikasari, S., 2011, Efek Antidiabetes Herba Ciplukan (*Physalis*



*angulata* Linn.) pada Mencit Diabetes dengan Induksi Aloksan, *Jurnal Farmasi Indonesia*, **5** (4), 166-171

Voigt, 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Edisi V, 175, 169-217, 220, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Wagner, H., Bladt, S., & Zgainski, E.M., 1984, *Plant Drug Analysis, A Thin Layer Chromatography Atlas*, diterjemahkan oleh Scott, T.A., Spinger, Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.

WHO, 2004, *Stability Studies In A Global Environment, Geneva Meeting Working Document QAS/05.146 with Comments*, 6.