

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan Bahwa menunjukkan bahwa F5 yang menggunakan pengikat Natrium Karboksimetilselulosa (Na. CMC) memenuhi syarat mutu fisik dengan uji keseragaman bobot 503,4 mg, kekerasan 7,8 kg/cm², kerapuhan 0,2%, waktu melarut 7,47 menit, dan uji kesukaan sebanyak 25% panelis yang menyukai formula ini.

5.2 Saran

Sebaiknya digunakan alat kempa tablet yang khusus untuk ablet hisap, dan diperlukan inovasi dalam sediaan tablet hisap dengan penambahan pewarna ataupun pengaroma agar lebih menarik pasien. Selain itu juga diperlukannya uji lanjutan yaitu uji disolusi tablet.

DAFTAR PUSTAKA

- Anief, 1996. *Ilmu Resep*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Ansel, Howard C. 1985. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: UI Press
- Banker, G.s dan N.R Anderson. 1986. *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*. Philadelphia: Lea and Febinger
- Bolhuis, G.K. and Chowhan, Z.T. 1996. Material for Direct Compaction in Alderborn, G. and Nystrom, C. (Ed.). New York: *Pharmaceutical Powder Compaction Technology*. Marcel Dekker, Inc.
- Charles, S.J.P. 2010. *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet: Dasar-dasar Praktis*. Jakarta: EGC
- Cooper, J. W., Gunn, 1975. *Dispensing for Pharmaceutical Students*, Twelfth Ed. 10. London: Pitman Medical Publishing co. Ltd
- Dirjen Pom. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi Keempat*. Depkes RI: Jakarta
- Gunawan S.G. 2007. *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Jakarta: FKUI
- Gunsel, and Kanig, J.L. 1976. *Tablet in Theory and Practice of Industrial Pharmacy*, 2nd Ed. Philadelphia: Lea and Febinger
- Lachman, L. dkk. 1994. *Teori Dan Praktek Farmasi Industry, Edisi Ketiga*. UI Press: Jakarta
- Laila, F. 2009. *Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Daun Pare (Momordia charantia L.) Dengan Gelatin Sebagai Bahan Pengikat Menggunakan Metode Granulasi Basah*. Surakarta: Universitas Mohamadiyah Surakarta
- Kartiningsing, dkk. 2012. *Uji Stabilitas Fisik dan Antiseptik Terhadap Tablet Hisap Ekstrak Kering Daun Sosor Bebek (Kalanchoe pinnata Pers.)*. Jakarta: Universitas Pancasila
- Nagoba S.N dkk. 2011. *Studies On Candy Based Ketokonazole Pediatric Tablet Lozenges*. India: Karpagam University. Coimbatore
- Parrot, EL. 1971. *Pharmaceutical Technology Fundamental Pharmaceutics, 3rd F.d, Burgers Publishing Company*. USA: Minncapolis
- Padmdisastra Y, dan Lia Winata. 2008. *Formulasi Tablet Hisap Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb.)*. Jatinangor: Universitas Padjajaran
- Petters, D. 1989. *Medicated Lozenges dalam Lachman L. dan Lieberman, H.A. Pharmaceutical Dosage Forms*. New York: Marcel Dekker Inc

- Putushotham R, Dkk. 2010. *Studies on candy based Clotrmazole pediatric tablet lozenges*. India: Karpagam University. Coimbatore
- Remington, 1995. *The Science and Practice of Pharmacy*. 20th ed. Pennsylvania: Mack Publishing Company
- Rowe, R.C et al. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients 6 Th Edition*. Pharmaceutical and American Pharmaceutical associations: London
- Rudnic, E. M., and Kottke, M. K. 2002. *Tablet Dosage Form in Banker, G. S., and Rhodes, C. T., Modern Pharmaceutics*, 4th Edition Revised and Expanded. New York: Marcel Dekker Inc
- Sari, N. E. 2012. *Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.) sebagai produk Nurasetika*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Subakir dan Buditjahjono, 2002. *Perbandingan Efektivitas Air Perasan Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) 100% dengan ketokonazol 2% secara In Vitro Terhadap Pertumbuhan Pityrosporum ovale pada ketombe*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Silvina. 2006. *Uji Banding Efektivitas Ekstrak Rimpang Lengkuas (Alpinia galanga) 10% dengan ketokonazol 2% secara In Vitro Terhadap Pertumbuhan Candida albicans Pada Kandidiasis Vaginalis*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Sulaiman, T.N.S. 2007. *Teknologi Dan Formulasi Sediaan Tablet*, Cetakan Pertama. Yogyakarta: Mitra Communications Indonesia
- Syofyan dkk, 2015. *Pengaruh Kombinasi Magnesium Stearat dan Talkum Sebagai Lubrikan terhadap Profil Disolus Tablet Ibuprofen*. Padang: Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Padang.
- Trisnanto, A.T. 2008. *Optimasi Formula Sediaan Tablet Teofilin Dengan Starch 1500 Sebagai Bahan Penghancur dan CMC Na Sebagai Bahan Pengikat Dengan Model Simplex Lattice Design*. Surakarta: Universitas Mohamadiyah Surakarta
- Wahyu, dkk. 2008. *Prarancangan Pabrik Polivinil Alkohol dari Vinil Asetat Monomer dan Metanol*. Jakarta: UI Press
- Yayu N, dkk. 2015. *Pengaruh Bahan pengikat Na-Cmc dan Amylum Maniho terhadap Karakteristik Sediaan Tablet yang mengandung ekstrak Air dan etanol Rimpang Kunyit (Curcuma Longa L.)*. Bandung: Fakultas MIPA, UNISBA
- Voight, R. 1984. *Lehrburch Der Pharma Leutihen Technology*, Terjemahan Soendari Noerono. Buku Pelajaran Tehnologi Farmasi, Edisi Ke IV. Yogyakarta: Universitas Gadjahmada

