BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Pengaruh penambahan variasi HPMC terhadap sifat fisika gel sari buah wortel tidak berpengaruh terhadap perubahan pH gel viskositas. Dari hasil pengujian viskositas terhadap ketiga formula F1 dengan viskositas 1200, F2 3147,60, F3 16160, dimana viskositas yang baik dan mendekati nilai FSR 3333,33 adalah formula F2 konsentrasi 2%, sedangkan pada F1 dan F3 tidak stabil.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk membuat formulasi sediaan gel sari buah wortel dengan konsentrasi lebih tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

Afianty 1995, *Pengaruh Kadar Penambahan Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik Dan Aktifasi Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi.* Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.

Agoes, G. dan Ansel, C.H.2005. *Pengantar bentuk sediaan farmasi*. Jakarta: Universitas Indonesia Darijanto S.T., 1993, teknologi farmasi likuid dan semi dolida. Pusat antar universitas bidang ilmu hayati ITB. Bandung

Andarwulan, N., dan Koswara, S. 1992. *Kimia Vitamin*. Jakarta: Rajawali Press. Hal 32-35, 235.

Ansel, H. 1989. *Pengantar bentuk sediaan farmasi edisi ke-4.* Jakarta:UIPress

Anonim. 2010. *Manfaat Wortel Untuk Kesehatan dan Kecantikan*. Diakses http://resepmasakanindonesia.idcc.info/manfaat-wortel-untuk-kesehatan-dan kecantikan.htm tanggal 23 februari 2012

Anonim. (2006). *Ketersediaan Hayati Obat*. Tanggal Akses Juli 2008. http//www.Portalkalbe.com

Anonymous 2004, *Buku Pedoman Pembukaan Sekolah*, Departemen Pendidikan Sekolah

Allen, L. V. 2002. *The Art, Science and Technology Of Pharmaceutical Compouding,* Second Edition, 301. American Pharmaceutical Association, Washington, D. C.

Arikumalasari, dkk, 2008. *Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis*. Jurusan Farmasi Dan Matematika Universitas Undayana

Astuti, 2012. *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa Dengan Basis HPMC.* Fakultas Farmasi Universitas Surakarta.

Carter, S. 1975. *Dispensing for Pharmaceutical Student*. 12 th Editon. London : Pitman Medical Publishing Co. hlm 214-218

Harwood, R. J. 2006. Hydroxypropyl Methylcellulose, In: Rowe, R. C. Shesky, P. J. dan Owen, S. C. (eds), *Handbook Of Pharmaceutical Excipients,* Fifth Edition, 346, Pharmaceutical Press, UK.

Herdiana Y. 2007. *Formulasi gel undesilenil fenilalanin dalam aktivitas sebagai pencerah kuli*t. Universitas Padjajaran

Ishak, 1995.*Biokimia Pangan 1*. Widya Padjajaran. Bandung.

Keliat, Budi. Anna., 2008, Perawatan Kesehatan Jiwa, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Lachman, L., Liberman, H. A., Kanig, J. L 1994. *Teori dan praktek farmasi inustri II*. Cetakan ke 1. Jakarta: UI-PRESS.

Medical Economics Company. 2000. *PDR. For Herbal 2 nd Edition. New Jersey:* Medical Economics Company

Mitsui, T. (1997). *New Cosmetic Science. Edisi Kesatu.* Amsterdam: Elsevier Science B.V.Hal. 13,19-21.

Nakasone, H.Y. & Paull, R.E., 1998. *Tropical Fruit, chapter 14: Other Asian Tropical Fruit*, 59-366, CAB Internasional, London.

Novary, E, W. 1996. *Penanganan dan Pengolahan Sayuran Segar*. Swadaya, Jakarta

Nursiyah, S. F. 2011. *Pengaruh Kadar Etanol Dalam Sediaan Gel Antiseptika Terhadap Pertumbuhan Bakteri*. Salmonella Thyposa, ILTEK, 6 (12), 887-890.

Priya, V., et al. 2010. *Toxicity Study of Garcinia Mangostana Linn. Pericarp Extract in Rats*. Asian J Exp Biol Sci 1(3): 633-637.

Rowe, R. C., P. J. Sheskey, and M. E. Quinn. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipients*. Six Edition. London: Pharmaceutical Press.

Rukmana, R. 1995. *Bertanam Wortel. Kanisius*. Yogyakarta

Sofia, 2003. *Anti Oksidan dan Radikal Bebas*. Universitas Gajah Mada.

Sulaiman , T.N. dan Kuswahyuning, R, 2008, *Teknologi dan Formulasi Sediaan Semi Padat, Pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi,* Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suyanti dan Ahmad supriyadi. 2008. *Pisang:Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*.Penebar Swadaya. Jakarta.

Sunarjono, H. 1984. *Kunci Bercocok Tanam Sayur-Sayuran Penting di Indonesia*. Sinar Baru, Bandung.

Suardi, M. Armenia, dan Maryawati, A. 2008. *Formulasi dan Uji Klinik Gel Anti Jerawat Benzoil Peroksida-HPMC*, *Jurnal Penelitian*, Fakultas Farmasi FMIPA UNAND.

Tortora, 1986. *Principles Of Human Anatomy*. 4th ed. New York : Harper dan Row Inc. p.565.

Tranggono, R.I. dan Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, Editor: Joshita Djajadisastra, Pharm., M.S, Ph.D,Jakarta: Penerbit Pustaka Utama.

Jellinek, G. 1985. *Sesnsory Evaluation of Food*. Ellis Horwood. England

Voight, R. 1994. Buku pelajaran teknologi farmasi. Edisi ke-5. Gadjah Mada University. Yogyakarta

Wasitaatmadja, S. M., 1997, *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, 59-60 Jakarta, Univeristas Indonesia Press.

Zhou B, et al. The symptomatology of climacteric syndrome : whether associated with the physical factors or psychological disorder in perimenopausal/postmenopausal patients with axiety-depression disorder. NCBI. Springer.2012