

BAB 5

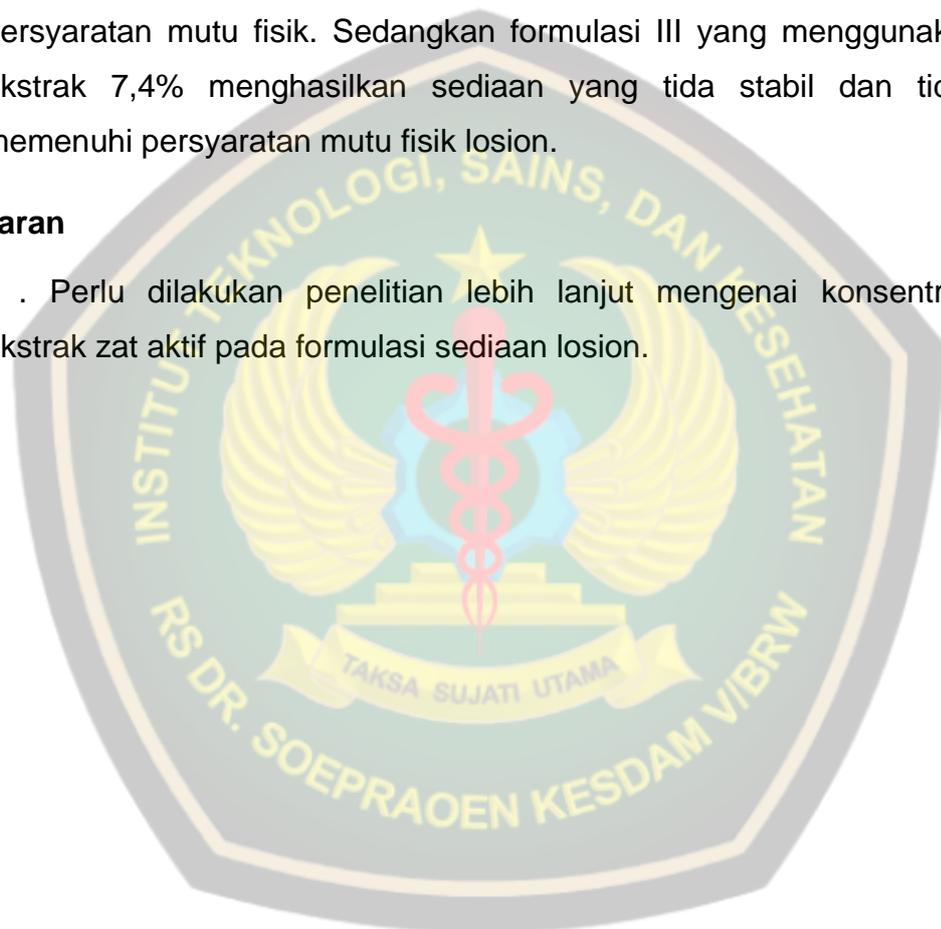
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap Perbandingan ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) berpengaruh pada stabilitas dan sifat fisik sediaan losion, maka dapat disimpulkan bahwa lotion formulasi I tanpa ekstrak dan II dengan konsentrasi ekstrak 3,7% menghasilkan losion yang memenuhi persyaratan mutu fisik. Sedangkan formulasi III yang menggunakan ekstrak 7,4% menghasilkan sediaan yang tidak stabil dan tidak memenuhi persyaratan mutu fisik losion.

5.2 Saran

. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi ekstrak zat aktif pada formulasi sediaan losion.



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1979. *Farmakope Indonesia*, Edisi ketiga, 591. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ardhie, M.A., 2011, *Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah Penuaan*, *Scientific Journal Of Pharmaceutical Development and Medical Application*, 24(1), pp. 4-9.
- Barel, O.A., Paye, M., dan Maibach H.I., 2001, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, Marcel Dekker Inc., USA, pp. 403-413.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan: Jakarta.
- Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan RI, 1995, *Farmakope Indonesia, Edisi IV*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Elya, B., Dewi, R., Budiman, M.H.(2013). Antioxidant cream of solanum lycopersicum L. *Journal Pharma Technology Research*, 5(1), 233-238
- Ega, Amelinda et al.2018. *The Effect of Maceration Time on Antioxidant Activity of Java Turmeric (Curcuma Xanthorriza Roxb.) Rhizome Extract*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. Vol. 7, No.4, 165-174
- Fachry, A.R., Arief, R.M.S., Guntur, S., 2012, *Kondisi Optimal Proses Ekstraksi*

Juliana. Pembuatan dan Evaluasi Sediaan Topikal Gel Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Dengan Gliserin Sebagai Humectant. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Skripsi. 2014.

Lachman L., Leiberman, H. A., and Kanig, J. L., 1994, *Teori dan Praktek Farmasi Industri*, Diterjemahkan oleh Suyatmi, S., Edisi III, 690, 701, Universitas Indonesia Press, Jakarta

Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn EM, editor. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipients*. Ed ke-6. United State of America : Pharmaceutical Press. hlm 48661

Rusdiana, T., Boesro, S., dan Ade, K.S., Formulasi Gel Antioksidan dari Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L) dengan Menggunakan Aquapec HV-505, *Makalah pada Kongres Ilmiah XV ISFI*, pp. 1-10.

Sandra, Aulia et all.2017. *Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) Sebagai Antioksidan. Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*. Volume 3, No. 2, Hal. 28-32

Tuty, Mulyani et all.2018.*Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Daun Suruhan (Peperomia pellucida L.)*.*Journa of Current Pharmaceutical Sciences*.Vol.2 No.1.

Voigt, R., 1984. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soewandhi, S.N., Ed. V, hal 570-571, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.