

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan didapatkan hasil bahwa :

1. Getah Pohon Pisang Ambon (*Musa paradisiacavar S.*) dapat diformulasikan menjadi sediaan gel antijerawat.
2. Sediaan Gel Getah Pohon Pisang Ambon (*Musa paradisiacavar S.*) memiliki efektivitas terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai pembuatan formulasi gel dari getah pohon pisang ambon (*Musa paradisiacavar S.*)
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai uji efektivitas sediaan terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk memformulasi sediaan dari getah pohon pisang ambon (*Musa paradisiacavar S.*) dengan konsentrasi yang lebih tinggi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adila R, Nurmiati, Antoni A. 2013. *Uji Antimikroba Curcuma spp.Terhadap Pertumbuhan Candida albicans, Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Universitas Andalas. Padang
- Anonim,2013.<http://iindramawan.blogspot.co.id/2013/03/getah-pisang.html>.Diakses 14 juni 2016
- 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
- Agoes, G. & Darijanto, S.T., 1993. *Teknologi Farmasi Likuida Dan Semi Solida*. 112, Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Hayati ITB, Bandung.
- Astuti, I.Y., Hartanti, D., & Aminiati, A., 2010, *Peningkatan Aktivitas Antijamur Candida albicans Salep Minyak Atsiri Daun Sirih (Piper bettle Linn.) Melalui Pembentukan Kompleks Inklusi dengan  $\beta$ -Siklodekstrin*, Majalah Obat Tradisional, 15 (3), 94-99.
- Ansel, H. 1989. *Pengantar bentuk sediaan farmasi edisi ke-4*. UIPress :Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Daftar Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Djajadisastra, J., A. Mun'im, dan Dessy. N.P. 2009. *Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak Nerii Folium Dalam Sediaan Anti Jerawat*. Jurnal Farmasi Indonesia. 4(4):210-216.
- Djulkarnain HB.1998. *Pohon Obat Keluarga*.Intisari : Jakarta
- Garg, A., D. Aggarwal, S. Garg, and A. K. Sigla. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation*. Pharmaceutical Tecnology: USA
- Gunawan, Didik dan Sri Mulyani. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakologis) Jilid 1*. Penebar Swadana : Jakarta
- Ishak, 1995.*Biokimia Pangan 1*. Widya Padjajaran. Bandung.
- Ishak, Elly dan Sarinah Amrullah.1985. *Ilmu dan Teknologi Pangan*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Bagian Timur. Ujung Pandang.

- Herdiana Y. 2007. *Formulasi gel undesilenil fenilalanin dalam aktivitas sebagai pencerah kulit*. Universitas Padjajaran
- Lachman, L., Liberman, H. A., Kanig, J. L 1994. *Teori dan praktek farmasi industri II. Cetakan ke I*. UI-PRESS : Jakarta
- Mitsui, T. (1997). *New Cosmetic Science. Edisi Kesatu*. Elsevier Science B.V.Hal. 13,19-21 : Amsterdam
- Nakasone, H.Y. & Paull, R.E., 1998. *Tropical Fruit, chapter 14: Other Asian Tropical Fruit*, 59-366, CAB Internasional, London.
- Oprica, C. 2004. *Antibiotic Resistant propionibacterium acnes on the skin of patient with moderate to severe acne*, Journal of Pharmacology 10(3):155-164.
- Priosoeryanto BP, Huminto H, Wientarsih I, Estuningsih S. 2006. *Aktivitas Getah Batang Pohon Pisang dalam Proses Persembuhan Luka dan Efek Kosmetikny pada Hewan*. Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat : Institut Pertanian Bogor
- Ratminto, dan Atik Septi Winarsih. 2005. *Manajemen Pelayanan*.Pustaka Pelajar:Yogyakarta
- Rowe, R. C., P. J. Sheskey, and M. E. Quinn. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipients*. Six Edition. Pharmaceutical Press : London
- Setiawan. 2007. *Analisis Pengaruh Kegiatan Pemasaran Terhadap Ekuitas Merek Pada Customer*. Jurnal. Usahawan. No. 4 hal 1-3
- Suyanti dan Supriyadi A. 2008. *Pisang: Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Satuhu S, Supriyadi A. *Pisang Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*. Jakarta: Penebar Swadaya; 2000. hlm. 1-41, 116-124.
- Tranggono, R.I. dan Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, Editor: Joshita Djajadisastra, Pharm., M.S, Ph.D, Jakarta: Penerbit Pustaka Utama.
- Tranggono, Retno I.S. 1992. *Kosmetik untuk Kulit*. Skin Cosmetik : Semarang
- Jellinek, G. 1985. *Sensory Evaluation of Food*. Ellis Horwood. England
- Kusantati, 2008. *Tata Kecantikan Kulit SMK Jilid ke-3*. BSE : Jakarta

- Voight, R. 1994. *Buku pelajaran teknologi farmasi*. Edisi ke-5. Gadjah Mada University. Yogyakarta
- Wasitaatmadja, S. M., 1997, *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, 59-60 Universitas Indonesia Press : Jakarta
- Wasitaatmadja., 2007. Akne, Erupsi Akneiformis, Rosasea, Rinofima. Dalam: Djuanda, Adhi, ed. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin* , ed.5. FKUI, 253–263: Jakarta
- Waluyo, Lud. 2005 *mikrobiologi umum*. Universitas Muhammadiyah Malang Press : Malang
- Wijayakusuma, H.S. (1996). *Tanaman Berkhasiat obat diIndonesia*. Cetakan kedua. Pustaka Kartini. Hal.7 : Jakarta