

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa

1. perasan air jeruk nipis dapat diformulasikan sebagai shampo emulgel anti ketombe terhadap Jamur *Candida albicans*.
2. Diameter zona hambat yang terbentuk bervariasi. Diameter zona hambat yang terbentuk pada masing-masing pengulangan untuk F1 yaitu 23 mm, 12mm, 16mm dengan rata-rata hasil uji daya sebesar 13,3 mm. sementara untuk F2 dan F3 memiliki rata-rata zona hambat sebesar 14,6 dan 17. Penilaian kekuatan daya hambat menggunakan kategori Davis dan Stout dan didapatkan bahwa efek antijamur dari sediaan shampo air perasan jeruk nipis memiliki daya hambat yang kuat terhadap jamur *Candida albicans* karena memiliki diameter zona hambat dengan rata-rata 13-17 mm.

#### **5.2 saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai efek antibakteri daun jeruk nipis dengan cara ekstraksi yang lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, H. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Universitas Indonesia : Jakarta
- Ariyani, dkk. 2006. *Daya Hambat Sampo Anti Ketombe Terhadap Pertumbuhan C. Albicans Penyebab Ketombe*. UNIMUS : Semarang
- 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
- Balsam, M.S. 1972. *Cosmetic Science and Technology*. Jhon Willyand Son : London
- Davis, W.W And Stout, T.R. 1971. Disc Plate Methods Of Microbiological Antibiotic Assay. *Microbiology*. 22(4): 659-665.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. *Formularium Kosmetika*. Indonesia : Jakarta
- Ditjen POM. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta
- Dirjen POM. 1985. "*Formularium Kosmetik Indonesia*". Departemen kesehatan republik Indonesia : Jakarta
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta
- Dumilah S. Suprihatin, DIP. Bact. 1982, *Candida dan Kandidiasis pada Manusia*, FKUI, Jakarta
- Gennaro, A.R et all. 1990. *Rhemingtons Pharmaceutical Science 18<sup>th</sup> Edition*. Marck Publishing Company : Pensiylvania
- Glen, J. 1957. *Scoville's The Art of Compounding*. MC Growhill Book Company : New York
- Harahap, M, 1990, *Penyakit Kulit*, Jakarta : PT. Gramedia
- Herdiana, Y.(2007). *Formulasi Gel Undesilenil Fenilalanin dalam aktivitas sebagai pencerah kulit*. Karya Ilmiah. Fakultas Farmasi Unipad Jatinangor.

- Jellineck, J. 1970. *Formulation and Function of Cosmetics*. Jhon Wiley & Sons Inc : New York
- awetz, E., Melnick, J. L. and Adelberg, E. A. 1982. *Microbiology for Medicine*. 14th ed. Lange Medical Publications. Los Altos. California. 258.
- Kamadatu, Lingga. 2010. *Skrining fitokimia dan penetapan kadar flavanoid total dari ekstrak etanol 70% daun seledri*. Jurusan kimia. Manokwari.
- Keithler, WMR. 1956. *The Formulation of Cosmetics and Cosmetic Specialties*. Drug and Cosmetic Industries : New York
- Lachman L, Lieberman AH dan Kanig LJ. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri edisi III*. Terjemahan oleh Siti Suyatmi. Penerbit Universitas Indonesia : Jakarta
- Martos, M.V., Navajas, Y.R., Lopez, J.F., Alvares, J.A.P., 2008. Functional Properties of Honey, Propolis, and Royal Jelly. *Journal of Food Science* 73(9): 117-124.
- Nimas, M dkk. 2012. *Formulasi Shampo Antiketombe Ekstrak Etanol Seledri (Apium Graveolens L) Dan Aktivitasnya Terhadap Jamur Pityrosporum Ovale*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Puwokerto : Purwokerto
- Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME.2009. *Handbook of Pharmaucetical Excipients sixth Edition*. Chicago : London
- Septiani dkk, 2011, *Hasrat Dalam Masyarakat Konsumeris Ditinjau Dari Perspektif Gilles Deleuze : Studi Kasus Atas Film Confessions of a Shopaholic*. Skripsi Mahasiswa Fakultas Filsafat UGM: Yogyakarta.
- Setiadi. 2004. *Bertanam Cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Voight, R. 1994. *Buku pelajaran teknologi farmasi*. Edisi ke-5. Gadjah Mada University. Yogyakarta
- Wilkinson, J.B. 1962. *Modern Cosmeticology Volume I*. Chemical Publishing Co.Inc : New York