

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengamatan organoleptis, viskositas, pengukuran pH, dan stabilitas busa yang telah diteliti, maka dapat disimpulkan bahwa :

Natrium lauril sulfat sebagai bahan pembersih yang digunakan dapat mempengaruhi organoleptis viskositas sediaan, pengukuran pH dan stabilitas tinggi busa sediaan, serta Natrium lauril sulfat yang baik terdapat pada formula ketiga dengan konsentrasi 10% .

#### **V.2 Saran**

Disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh Natrium lauril sulfat terhadap kestabilan fisik shampo kombinasi sari kulit Nenas (*Anenas comosus*) dan sari jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) secara mikrobiologis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Attwood, D., 1985, *Surfactan System*. New York : 1<sup>st</sup> Ed., Chapman and Hall, London, New York.
- Ansel, H. 1985. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. UI Press. Jakarta.
- Balsam, M.S, 1972, *Cosmetic science and technologi second edition*. New York: John wiley and sens.
- Dalimartha, S., 2006, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*; vol 2. Jakarta: Trubus Agriwidya; p. 140-5.
- Dirjen POM, 1979, *Farmakope Edisi III*. Departemen Kesehatan RI : Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI., 1985, *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan RI., 1980, *Kodeks Kosmetika Indonesia*; Vol 1&2. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI., 1980, *Standar Nasional Indonesia Shampo*. SP-115. Jakarta: Standarisasi Nasional.
- Faizatun, dkk., 2008, *Formulasi sediaan shampo ekstrak bunga chamomille dengan hidrokisi propil selulosa sebagai pengental*. Jurnal ilmu kefarmasian indonesia, Volume 6, ISSN1693-1831. Jakarta: Fakultas Farmasi Universitas Pancasila.
- Jellineck, j., 1970, *Formulation and Function Of Cosmetics*. 2nd ed. New York.
- Kumar, dkk., 2010, *Evaluation Of Prepared Shampo Formulations And To Compare Formulated Shampo With Marketed Shampoos*; International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research, Volume 3, Issue 1, July- August 2010; Article 025.
- Lachman, L. Et all, 1986, *The Theory and practice of pharmacy Industry 3<sup>rd</sup> Edition*, Lea & Pinger : Philadelphia.
- Mottram, F.J., Lees, C.E., 2000, *Hair Sampoos in Poucher's Perfumes, Cosmetics and Soaps*, Butler, H. (ed), Kluwer Academic Publishers. Printed in Great Britain, 10<sup>th</sup> Edn, 289-306.

- Namita, dkk., 2013, *Formulation And Evaluation Of Herbal Shampo Having Antimicrobial Potential*, International Journal Of Pharmacy and Pharmaceutical Science Research Article, Volume 5, SPPL 3. ISSN-0975-1491. Amity Institute of pharmacy : University Uttar Pradesh .
- Nanda, D., 2008, *Perbandingan Efektivitas Air Perasan Buah Nenas (Anenas comosus (L.) Merr) 100%, Zinc Pyrithione 1% Dan Ketokonazol 1% Secara In Vitro Terhadap Pertumbuhan Pityrosporum ovale*. Jurnal. Semarang: Fakultas kedokteran Universitas diponegoro. Id code 24414 R., Medicine.
- Nimas, M., dkk., 2012, *Formulasi Shampo AntiKetombe Ekstrak Etanol Seledri(Apium graveolens L) Dan Aktivasnya Terhadap Jamur Pityrosporum Ovale*. , Volume 09, 02 Agustus 2012; ISSN 1693-3591. Jurnal. Purwokerto: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Pearch, E., 2009, *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.
- Rohman, dkk., 2011, *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Shampoo*. Makalah. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.
- Rowe, R., dkk., 2006, *Handbook of pharmaceutical excipients*. London: American Pharmaceutical Association and Pharmaceutical press.
- Sari, A., 2012, *Zat bromelin pada kandungan Nenas (Anenas comosus)*. Jakarta: Eska Media.
- Sarwono, B., 2006, *Khasiat dan Manfaat Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia)*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Syamsuni, A. 2006. *Ilmu Resep*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Tjitrosoepomo, G., 1998, *Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Wilkinson, J dkk., 1982, *Hary's cosmetology*, Chemical publishing Company Ine., 7<sup>th</sup> edn, New York.