

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa krim serbuk kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) yang memiliki daerah zona hambat paling besar yaitu pada formula 3 dengan konsentrasi serbuk kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) sebesar 25 % dengan daerah zona hambat yang didapat yaitu sebesar 8 mm. Sehingga krim serbuk kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

#### **1.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai efek antibakteri kulit kayu manis dengan cara ekstraksi yang lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. 1990. *Kemungkinan Perkembangan Tiga Jenis Kayu Manis di Indonesia, dalam Tanaman Industri Lainnya*. Prosiding Simposium I Hasil Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri, hal.1231-1244.
- Agusta, A., 2000, *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*, 1- 3, 29, Penerbit ITB, Bandung
- Anief, M. 1997. *Formulasi Obat Topikal Dengan Dasar Penyakit Kulit*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Balsam M.S. dan Edward S. 1970. *Cosmetic Science and Technology Second Edition*. USA: William Interscience.
- Backer, C.A., and R. C. B. Van Der Brink. 1963. *Flora of Java*, Vol I, Wootersnordhoff, N. V., Groningen.
- Bisset, N. G and Wichtl, M., 2001, *Herbal Drugs and Phytopharmaceuticals*, 2nd edition., 67-69, Medpharm Scientific Publishers, Germany
- Bruneton, J, 1999, *Pharmacognosy Phytochemistry Medicinal Plants*, 2nd edition, 549-551, Intercept Ltd, France
- Departemen Kesehatan R I, 1977, *Materia Medika Indonesia* jilid I, 40-41 ; 43-45, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Dwikarya, M. 2005. *Cara Tuntas Membasmi Jerawat*. Jakarta: Kawan Pustaka..
- Inna, M., Atmania, N., Primasari, S. 2010. Potential Use Of *Cinnamum burmannii* Essential Oil-based Chewing Gum as oral Antibiofilm Agent. *Journal of Density Indonesia*, 10<sup>th</sup>, Vol, 17, NO.3.
- Jellinek, S.J., *Formulation and Fundaction of Cosmetics*, Willey Intercienci, New York, London.
- Martin, A., Swarbrick J., & Cammarata A., 1993. *Farmasi Fisik : Dasar-Dasar Farmasi Fisik Dalam Bidang Farmasetik.*, Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Nainggolan, M., 2008, *Isolasi Sinamaldehyd dari Kulit Kayu Manis (Cinnamomum burmannii)*, Tesis, Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara, Medan

- Rowe RC., Sheskey PJ., Owen SC. (Ed). 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. London: American Pharmaceutical Assicoation. Hal. 466-467, 471, 629-630, 737-738, 794-795
- Ray C., Trivedi P., Sharma V. 2013. Review Article: Acne and Its Treatment Lines. *Int J Res in Pharm Bios*. 3(1): 1-16.
- Tranggono, R.I. dan Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, Editor: Joshita Djajadisastra, Pharm., M.S, Ph.D, Jakarta: Penerbit Pustaka Utama.
- Utami, P dam Puspaningtyas, D. S. 2013. *The Miracle of Herbs*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Wasistaatmadja SM. 2002. Masalah Jerawat Pada Remaja. Di dalam: Tjokronegoro A, Utama A. *Pengobatan Mutakhir Dermatologi pada Anak Remaja*. Jakarta: FK-UI.
- Wasitaatmadja SM. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Penerbit UI-Press. 1997. pp 23.
- Voigt R. 1994. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Terjemahan: Soendani Noerono. Yogyakarta: Gajah Mada Universitas Press.