

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil pemanfaatan ekstrak biji pepaya dengan penambahan ekstrak bunga telang sebagai formulasi sampo antiketombe adalah sebagai berikut :

1. Diperoleh sampo antiketombe dari ekstrak biji pepaya dan ekstrak bunga telang yang dapat menghambat pertumbuhan jamur *pityrosporum ovale* berdasarkan BPOM No 23 Tahun 2019 tentang penggunaan *Zinc Pirythione*.
2. Konsentrasi ekstrak biji pepaya dan ekstrak bunga telang dengan waktu pengadukan mempengaruhi pH, kadar air, viskositas, dan tinggi busa sampo antiketombe. Sampo antiketombe yang dihasilkan semuanya memenuhi syarat mutu sampo yang telah ditentukan sesuai SNI 06-2692-1992 kecuali ketika penambahan KOH 0,5 gram pada viskositas sampo dengan waktu pengadukan 20 menit.
3. Sampo antiketombe dari ekstrak biji pepaya dan ekstrak bunga telang efektif sebagai pencegah pertumbuhan jamur penyebab ketombe pada waktu pengadukan 30 menit, hal ini dibuktikan dalam pengujian terhadap jamur *Pityrosporum Ovale*
4. Penambahan ekstrak bunga telang dalam sampo dapat digunakan sebagai pengganti KOH dalam pembentukan *Foam Booster*.

#### **5.2 Saran**

Penelitian yang telah dilakukan jauh dari kata sempurna, Penulis menyarankan untuk tidak menambahkan KOH dalam pembentukan *Foam Booster shampoo*.

