

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil pemanfaatan ekstrak daun jeruk nipis sebagai formulasi sampo antikutu adalah sebagai berikut :

1. Diperoleh sampo antikutu dari ekstrak daun jeruk nipis dengan berbagai variasi konsentrasi dan waktu pengadukan. Konsentrasi ekstrak daun jeruk nipis dan waktu pengadukan mempengaruhi pH, kadar air, viskositas, dan tinggi busa sampo antikutu. Sampo antikutu yang dihasilkan semuanya memenuhi syarat mutu sampo yang telah ditentukan sesuai SNI 06-2692-1992.
2. Sampo antikutu ekstrak daun jeruk nipis efektif sebagai pencegah perkembangan biakkan kutu rambut adalah pada NaCl 0,1 gram, *Sodium Lauril Sulfat* 5 gram, Propilen Glikol 5 ml, *Cocoamidopropil Betaine* 15 ml, Metil Paraben 0,3 gram, Setil Alkohol 2 gram, Karboksi metil selulosa 0,3 gram, konsentrasi ekstrak 7% (v/v) dan waktu pengadukan 30 menit.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan jauh dari kata sempurna, Penulis menyarankan untuk melakukan proses pemekatan ekstrak dengan menggunakan *rotary evaporator* agar dapat menghasilkan ekstrak yang lebih kental dan tingkat ketelitian yang tinggi.