

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. Formulasi sediaan sampo antikutu ekstrak daun jeruk nipis yang dihasilkan adalah 5 gr *Sodium Lauryl Sulfate*, 15 ml cocoamidopropil betaine, 5 ml propilen glikol, 0,1 gr NaCl, 0,3 gr metil paraben, 0,3 gr *Carboxy Metil Celullose*, 2 gr cetil alkohol, dan 8% atau 10% volume ekstrak daun jeruk nipis.
2. Seluruh sediaan sampo yang dihasilkan memenuhi syarat mutu sampo yang telah ditentukan sesuai SNI 06-2692-1992. Sampo antikutu ekstrak daun jeruk nipis sebagai pedukulosida alami yang mengandung limonoid secara efektif membunuh kutu rambut adalah pada waktu pengadukan 30 menit dengan konsentrasi ekstrak 8% karena menghemat penggunaan bahan serta waktu proses dengan kualitas yang sama baiknya.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan jauh dari kata sempurna, Penulis menyarankan untuk melakukan proses pemekatan ekstrak daun jeruk nipis sesegera mungkin setelah proses maserasi agar mendapatkan hasil ekstrak yang lebih segar dan hasil sampo yang lebih baik.