

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Perbedaan variasi konsentrasi lanolin dan setil alkohol mempengaruhi sifat fisik sediaan lotion ekstrak daun bambu betung (*Dendrocalamus asper Backer ex K.Heyne*). Peningkatan konsentrasi lanolin dapat menurunkan viskosita, meningkatkan daya sebar, dan menurunkan daya lekat.
2. Perbandingan konsentrasi lanolin dan setil alkohol yang dibutuhkan untuk menghasilkan lotion ekstrak daun bambu betung dengan sifat fisik yang paling baik adalah pada formula II dengan Lanolin 3% dan setil alkohol 3,5%.  
Hasil sediaan lotion pada Formula II yang memiliki hasil pH  $7,40 \pm 0,00$ , daya sebar  $6,90 \pm 0,65$ , viskositas  $8.146 \pm 477,37$ , dan daya lekat  $2,92 \pm 0,21$ .

#### B. Saran

1. Perlu ditambahkan zat yang dapat menghilangkan noda setelah pemakaian sediaan lotion ekstrak daun bambu betung (*Dendrocalamus asper Backer ex K.Heyne*) pada kulit.
2. Perlu dilakukan pengulangan pembuatan sediaan sehingga dapat menghasilkan sediaan lotion yang memenuhi standar pembuatan lotion yang baik.