

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Formulasi balsam ekstrak etanol daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) dengan variasi konsentrasi parafin padat (10%, 15%, dan 20%) dapat menghasilkan sediaan dengan karakteristik fisik yang memenuhi kriteria balsam yang baik.
2. Konsentrasi parafin padat 15% memberikan hasil paling baik, berdasarkan hasil uji organoleptik, homogenitas, pH berkisar antara 4.7, daya sebar 4 cm, daya lekat 7.1 dan tidak menimbulkan efek iritasi pada kulit dari sediaan balsam ekstrak etanol daun bandotan yang telah dibuat.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji stabilitas sediaan balsam dalam jangka waktu penyimpanan yang lebih panjang, guna mengetahui kestabilan fisik maupun kimia ekstrak daun bandotan dalam formula.

2. Perlu dilakukan pengujian aktivitas farmakologi (misalnya uji antiinflamasi atau analgesik) untuk membuktikan efektivitas terapeutik balsam ekstrak etanol daun bandotan secara *in-vivo*.