

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian sifat fisik dan uji stabilitas salep ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dengan basis kombinasi PEG 4000 dan PEG 400, dapat disimpulkan bahwa :

1. Variasi konsentrasi kombinasi PEG 4000 dan PEG 400 berpengaruh terhadap sifat fisik salep. Semakin tinggi konsentrasi PEG 4000 maka akan menurunkan pH dan daya sebar, serta meningkatkan viskositas dan daya lekat salep.
2. Formula II dan formula III merupakan formula yang stabil karena berdasarkan hasil uji sifat fisik pada siklus 0 hingga siklus 6 tidak terdapat perbedaan bermakna sedangkan pada formula I uji pH mengalami perbedaan bermakna pada siklus 0 hingga siklus 6.

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai efektifitas pada salep ekstrak etanol daun binahong.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas kimia pada salep ekstrak etanol daun binahong basis kombinasi PEG 4000 dan PEG 400.