

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi carbopol 934 dan natrium lauril sulfat mempengaruhi sifat fisik sediaan emulgel ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.). Carbopol 934 meningkatkan viskositas sedangkan natrium lauril sulfat meningkatkan daya lekat dan daya sebar.
2. Variasi konsentrasi carbopol 934 0,5% dan natrium lauril sulfat 0,5% menghasilkan sifat fisik yang paling baik dengan nilai uji pH 6, uji viskositas 60,3 dPas, uji daya sebar 6,17 cm, uji daya lengket 3,83 detik serta sediaan mampu memberikan proteksi terhadap kulit.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang optimasi emulgel ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji stabilitas emulgel ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.).
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.).

