

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa,

1. Formula sediaan krim pada konsentrasi ekstrak kulit batang *R. mucronata* L. 0,5%, 1%, dan 1,5% memenuhi syarat sifat fisik dan stabilitas fisik. Sediaan krim pada konsentrasi ekstrak kulit batang *R. mucronata* L. 1,5% memberikan hasil sifat fisik dan stabilitas fisik yang paling baik. Berdasarkan hasil analisis statistik Anova diperoleh nilai *p-value* sebesar 0,000 (*p-value* <0,05), dimana variasi pemberian ekstrak kulit batang *R. mucronata* L. pada sediaan krim memberikan pengaruh yang signifikan antarformula.
2. Formula sediaan krim dengan penambahan konsentrasi ekstrak kulit batang *R. mucronata* L. 1,5% menghasilkan zona hambat paling besar yaitu sebesar $8,2 \text{ mm} \pm 0,76$.

B. Saran

1. Perlu dilakukan peningkatan konsentrasi ekstrak kulit batang *R. mucronata* L. agar dapat diperoleh zona hambat dengan intensitas yang kuat.
2. Perlu dilakukan uji iritasi dan uji hedonik terhadap sediaan krim ekstrak kulit batang *R. mucronata* L. Sehingga dapat mengetahui keamanan sediaan krim saat digunakan serta mengetahui kesukaan atau ketidaksukaan panelis terhadap warna, aroma, tekstur serta kemudahan daya oles sediaan krim.