

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi ekstrak etanol daun mangga arum manis (*Mangifera indica* var. *arum manis* L.) dapat mempengaruhi terhadap uji sifat fisik pH, tinggi busa, viskositas, dan aktivitas antioksidan sabun cair.
2. Formula III dengan konsentrasi ekstrak etanol daun mangga arum manis 4% memiliki sifat fisik yang paling baik yaitu pH $9,7 \pm 0,1$, viskositas $4,4 \pm 0,1$, tinggi busa 20 ± 1 .
3. Formula I, formula II, dan formula III memiliki aktivitas antioksidan sangat lemah.

B. Saran

1. Perlu ditingkatkan variasi konsentrasi ekstrak etanol daun mangga arum manis untuk memperoleh hasil antioksidan yang maksimal.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang formulasi ekstrak daun mangga arum manis dalam bentuk sediaan emulsi, gel, lotion dan lain-lain serta uji sifat fisik sediaanannya.