**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

Adapun Kesimpulan daripenelitianiniadalahsebagaiberikut.

1. Shamapoekstrak, nanoekstrak dan nano sedianekstrakbonggol nanas *(Ananas comosus)*memenuhi uji evaluasi yang baik dan memenuhipersyaratan SNI 06-2692-1992. Yaknimeliputi uji organoleptisyaitutidakterjadiperubahandarisegiwarna, bentuk dan baudarikeempat formula. Lalu uji pH sedianmenunjukkanhasil yang sesuaidengan pH shampomenurut SNI yaitu 5.0 – 9.0. lalu uji viskositassedianhasil yang didapatyaitumasihmemenuhipersyatanviskositas pada shampoyaitu 400-4000cps. Kemudian uji tinggibusasedianmenunjukanhasil yang baik dan busayngstabil. Lalu uji kadar air sediandidapatkanhasil yang baikdanmemenuhipersyratan SNI yaitutidaklebihdari 95%. Kemudian uji dayabersihmemilikikemapuandayabersihdarikeempat formula yaitu 32- 66%.
2. Formula sedianshampodarikeempat formula memilikidayahambatterhadappertumbuhanjamur*Malasezia furfur*penyebabketombe, formula 1,2 dan 3 dengankategori zona hambatkuat.
   1. **Saran**

Diharapkankepadapenelitiselanjutnya agar dapatmelakukanpemeriksaanlebihlanjutterhadap uji keamanansedianshampoekstrak, nanoekstrak dan sedianshampo nano ekstrakbonggol nanas *(Ananas comosus*  (L.) *Merr)*