# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

* + 1. Hasil uji aktivitas antibakteri pada sediaan sabun padat Ekstrakbonggol nanasdanNanoekstrakterhadap*Stapylococcusaureus*efektifdalammembunuhbakteri dengan konsentrasi F0 (Blanko) dengan diameter daya hambat rata-rata13,61 mm , untuk konsentrasi F1 (1,25%) nanoekstrak diameter daya hambat16,46 mm, dan konsentrasi F2 (12,5 %) ekstrak bonggol nanas diameter dayahambat19,38 ketigaformulatersebutkategorikuat
    2. SabunpadatEkstrakbonggolnanasdanNanoekstrakdapatmemenuhipersyaratankarakteristikmutufisiksabunpadatyaituujiorganoleptis,ujitinggibusa, ujipH, ujikekerasandan ujikarakteristik mutuSNI 2016.
    3. SabunpadatEkstrakbonggolnanasdanNanoektrakmemilikikarakteristikfisik baik pada uji kadar air ,untuk bahan tak larut dalam etanol dan untuklemakasambebas semuaujidapatmemenuhisyaratSNI 2016.

## 5.2 Saran

Daripenelitianinipenulismenyarankankepadapenelitiselanjutnyapadapembuatansabunpadatpadasaat mencampurkanbahanharusmemperhatikansuhunya dan diharapkan melakukan penelitian dengan membuat sediaan berbedadanpengujian yang berbeda.