

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas mengenai formulasi dan uji stabilitas fisik sabun nanopartikel perak ekstrak daun turi (*Sesbania grandiflora L.*), maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Konsentrasi AgNO_3 dengan kombinasi ekstrak daun turi pada sabun mempengaruhi stabilitas fisik sabun nanopartikel perak dilihat dari penyimpanan selama 4 minggu, dan perbedaan konsentrasi antara 1 mM, 2 mM, dan 3 mM.
2. Formula I menunjukkan stabilitas fisik yang paling baik dari formula lainnya, dilihat dari pengujian stabilitas fisik seperti warna, Uji pH, dan Uji viskositas.

5.2 Saran

Perlu di lakukan penelitian lebih lanjut pada sediaan untuk mengukur serta mengetahui ada tidaknya daya hambat ekstrak daun turi terhadap pertumbuhan bakteri..