

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa penggunaan pelarut yang berbeda pada ekstrak dapat mempengaruhi kestabilan nanopartikel perak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) yang terbentuk. Pengkajian kestabilan nanopartikel perak ekstrak etanol bunga telang dan nanopartikel perak ekstrak air bunga telang secara visual (perubahan warna) memberikan hasil bahwa masing-masing formula masih stabil hingga minggu keempat, namun pada nanopartikel ekstrak air bunga telang terbentuk agregat. Berdasarkan nilai %CV yang diperoleh menunjukkan bahwa nanopartikel perak ekstrak air bunga telang lebih stabil jika dilihat dari parameter panjang gelombang, polidispersi indeks, dan zeta potensial. Sedangkan pada nanopartikel perak ekstrak etanol bunga telang memiliki stabilitas yang lebih baik jika dilihat dari parameter nilai absorbansi dan ukuran partikel.

5.2. Saran

Perlu dilakukan pengujian stabilitas nanopartikel perak bunga telang dengan penambahan agen penstabil.