

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian pengujian parameter spesifik dan nonspesifik dapat diperoleh hasil standar simplisia *C. ternatae* L. yang diperoleh dari daerah Bogor dan Solo. Dapat disimpulkan berikut ini :

1. Bahwa pada parameter spesifik kadar sari larut etanol terdapat perbedaan yang signifikan sedangkan pada kadar sari larut air tidak terdapat perbedaan yang signifikan. Pada parameter non spesifik kadar abu tidak larut asam dan susut pengeringan terdapat perbedaan yang signifikan dan pada bobot jenis, kadar air, kadar abu total dan abu larut air tidak terdapat perbedaan yang signifikan. Hasil parameter standar spesifik yang paling baik adalah *C. ternatae* L. dari Solo, sedangkan parameter standar nonspesifik yang paling baik adalah *C. ternatae* L. dari Bogor.
2. Bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara Solo dan Bogor. pada hasil kadar flavonoid total yang paling baik adalah *C. ternatae* L. dari Solo dengan hasil 2,6498 gQE/g

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih mendalam lagi tentang simplisia dan ekstrak bunga telang.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengujian standarisasi yang lain seperti pengujian toksisitas dan aflatoksin