

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sediaan *lotion* infusa bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) dengan konsentrasi 0%, 50%, 55%, 60%, dan 65% sebagai berikut:

1. Hasil uji organoleptik *lotion* infusa bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) konsentrasi 0%, 50%, 55%, 60%, dan 65% dari masing-masing sediaan yang dihasilkan yaitu formula F0, F1, F2, F3, F4 memiliki warna ungu muda sedangkan F0 berwarna putih, beraroma khas pewangi *lotion oleum rosae* dan tekstur mudah dituang.
2. Homogenitas sediaan *lotion* infusa bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) konsentrasi 0%, 50%, 55%, 60%, dan 65% menunjukkan bahwa sediaan dengan konsentrasi F0, F1, F2, F3, dan F4 menghasilkan homogenitas yang homogen dengan warna yang tercampur merata.
3. Hasil pengujian pH *lotion* infusa bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) konsentrasi 0%, 50%, 55%, 60%, dan 65% memenuhi persyaratan.
4. Hasil pengujian daya sebar sediaan *lotion* infusa bunga telang konsentrasi 0%, 50%, 55%, 60%, dan 65% memenuhi persyaratan.
5. Hasil pengujian stabilitas *lotion* infusa bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) konsentrasi 0%, 50%, 55%, 60%, dan 65% menunjukkan kondisi stabil setelah penyimpanan selama 28 hari (4 minggu) pada suhu kamar untuk semua formula.
6. Hasil pengujian kesukaan *lotion* infusa bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) konsentrasi 0%, 50%, 55%, 60%, dan 65% menunjukkan bahwa formula *lotion* infusa bunga telang yang paling disukai adalah F4 hal ini disebabkan pada formula F4 memiliki warna ungu muda yang tidak terlalu pekat.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan:

1. Bagi peneliti selanjutnya sebaiknya dilakukan uji lainnya seperti uji daya antioksidan terhadap formulasi sediaan *lotion* infusa bunga telang.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan sterilisasi pada alat dan wadah sediaan yang akan digunakan, hal ini dilakukan disebabkan karena untuk mengurangi terjadinya kontaminasi mikroba sediaan yang dibuat.