

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sediaan *lotion* ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) dengan konsentrasi 10%, 13%, 16% dan 19% sebagai berikut :

1. Hasil pengamatan organoleptik yang dilakukan oleh peneliti terhadap *lotion* ekstrak daun Sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) dengan konsentrasi 10%, 13%, 16% dan 19% dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
 - a. Sediaan F0 memiliki warna putih, tidak berbau, dan bertekstur mudah dituang.
 - b. Sediaan F1, F2, F3, dan F4 memiliki warna hijau kehitaman, berbau lemah khas daun Sirih merah, dan bertekstur mudah dituang.
2. Hasil dari uji homogenitas menunjukkan bahwa semua formula *lotion* ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) menunjukkan hasil yang tidak homogen dengan warna yang tidak tercampur secara merata.
3. Hasil dari pengujian pH menunjukkan bahwa semua formula *lotion* ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) memiliki nilai range pH memenuhi syarat pH sesuai dengan literatur.
4. Hasil dari uji daya sebar menunjukkan bahwa semua *lotion* ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) memiliki nilai rata-rata diameter daya sebar memenuhi syarat daya sebar sesuai literatur.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan:

1. Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan berbagai variasi konsentrasi dan cara ekstraksi yang berbeda agar didapatkan hasil *lotion* yang homogen.
2. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap formula *lotion* yang lain.