

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengamatan organoleptik sediaan krim dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut :
 - a. F0 berwarna putih, tidak berbau, dengan tekstur setengah padat.
 - b. F1 berwarna hijau muda, berbau khas daun jambu biji, dengan tekstur setengah padat.
 - c. F2 berwarna hijau, berbau khas daun jambu biji, dengan tekstur setengah padat.
 - d. F3 berwarna hijau kecoklatan, berbau khas daun jambu biji, dengan tekstur setengah padat.
2. Homogenitas sediaan krim pada semua formula menunjukkan bahwa memiliki homogenitas yang baik.
3. Nilai pH sediaan krim yang dihasilkan pada semua formula memenuhi persyaratan nilai pH fisiologis kulit normal manusia.
4. Daya sebar sediaan krim yang dihasilkan pada semua formula memenuhi persyaratan daya sebar sediaan krim.
5. Hasil uji stabilitas krim yang dihasilkan terjadi perubahan atau tidak stabil setelah penyimpanan hari ke-28 pada suhu kamar.
6. Sediaan krim ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* Linn.) pada semua formula memenuhi persyaratan homogenitas, pH, daya sebar namun tidak memenuhi keseluruhan persyaratan stabilitas krim.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk :

1. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan pengembangan penelitian terhadap sediaan krim ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* Linn.) dengan menguji efektivitas antibakteri sediaan yang telah jadi.
2. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk memodifikasi formula agar didapat sediaan krim yang stabil selama penyimpanan.
3. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan uji viskositas sediaan krim.
4. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan uji stabilitas pH sediaan krim