

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sediaan *lotion* ekstrak buah nanas (*Ananas comosus*) dengan konsentrasi 0%, 5%, 8% dan 10% sebagai berikut:

1. Buah nanas seberat 30 kg mengandung ekstrak buah seberat 285 gram, jadi konsentrasi sari buah 9,5% dari ekstrak buah nanas.
2. Hasil uji organoleptik *body lotion* ekstrak buah nanas (*Ananas comosus*) dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
 - a. Sediaan F0 memiliki warna putih, tidak berbau, dan bertekstur setengah padat cenderung kental.
 - b. Sediaan F1 memiliki warna, putih kekuningan berbau lemah ekstrak buah nanas, dan bertekstur setengah padat kental.
 - c. Sediaan F2 memiliki warna kuning bau khas ekstrak buah nanas dan bertekstur setengah padat kental.
 - d. Sediaan F3 memiliki warna kuning kecoklatan, berbau kuat khas ekstrak buah nanas dan bertekstur setengah padat kental.
3. pH dari *body lotion* ekstrak buah nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) menunjukkan bahwa semua formula yang telah dibuat memiliki pH 5,4-6,0.
4. Seluruh formulasi sediaan *body lotion* ekstrak buah nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) yang telah dibuat memiliki susunan yang homogen.
5. Daya sebar sediaan *body lotion* ekstrak buah nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) formula F0 memiliki diameter sebar sebesar 6,6 cm, F1 sebesar 6,0 cm, F2 memiliki diameter 5,8 cm dan F3 sebesar 6,1 cm.
6. *Cycling test* sediaan *body lotion* ekstrak buah nanas (*Ananas comosus*) sediaan stabil dalam organoleptis dan tidak stabil dalam daya sebar dan pH.
7. Uji kesukaan dari *body lotion* ekstrak buah nanas (*Ananas comosus*) menunjukkan bahwa formula *body lotion* ekstrak buah nanas yang paling disukai F1.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu pemilihan jenis buah nanas yang rendah glukosa untuk menghindari sediaan yang terlalu lengket.
2. Bagi penelitian selanjutnya untuk memakai konsentrasi dibawah 5% karna pada penelitian ini didapatkan hasil yang bagus pada formulasi F1 yaitu dengan konsentrasi 5%, jika lebih dari konsentrasi 8 % akan mendapatkan konsentrasi yang tidak stabil.