

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan menggunakan formulasi yang dibuat dapat dihasilkan *Hand Sanitizer* yang memiliki aroma buah nanas dan sesuai dengan SNI.
2. Setelah melakukan analisis percobaan pembuatan ekstrak menggunakan metode maserasi didapat bahwa waktu maserasi tidak terlalu mempengaruhi hasil ekstrak namun semakin lama waktu maserasi maka warna dan bau nanas pada ekstrak akan semakin baik.
3. Setelah melakukan formulasi dengan menambahkan Ekstrak Kulit Nanas yang dihasilkan dapat dilihat bahwa konsentrasi Ekstrak yang lebih baik digunakan adalah 20 ml ekstrak karena *Hand sanitizer* yang digunakan kuning pekat, dan bau nanas pada *Hand sanitizer* menyengat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, penulis dapat menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut agar hasil penelitian berikutnya akan lebih baik dari yang sudah dilakukan, yaitu :

1. Penulis menyarankan pada peneliti yang akan datang agar menggunakan pengental karbopol apabila ingin membuat *Hand Sanitizer* gel, namun apabila peneliti ingin membuat *Hand Sanitizer* cair tetap dapat menggunakan bahan pengental CMC-Na
2. Penulis menyarankan agar pada saat formulasi penggunaan CMC-Na dikurangi menjadi 1,5 gram – 2 gram, karena saat penggunaan 3 gram CMC-Na banyak gumpalan terbentuk setelah beberapa hari *Hand Sanitizer* terbentuk