

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari penelitian tersebut diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sari jeruk nipis (*citrus aurantifolia*) dapat diformulasikan sebagai sabun cuci tangan karena jeruk nipis mengandung minyak atsiri dan flavonoid yang berperan dalam menghambat pertumbuhan bakteri.
2. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa hasil kontrol negatif dengan konsentrasi 20, 30, dan 40% terdapat perbedaan yang signifikan. Hasil tersebut menunjukkan bahwa dengan ditambahkannya air perasan jeruk nipis kedalam formula sabun dapat memiliki aktivitas sebagai sabun antiseptik. dan jika konsentrasi air perasan jeruk nipis yang diberikan semakin besar, maka semakin besar juga persentase reduksi yang dihasilkan.
3. Hasil pengujian yang belum memenuhi syarat Standar Nasional Indonesia (SNI) adalah pengujian viskositas dan pH, sedangkan untuk pengujian yang memenuhi syarat Standar Nasional Indonesia (SNI) adalah pengujian bobot jenis.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, disarankan pada penelitian selanjutnya untuk membuat formulasi sediaan lain dengan sari buah jeruk nipis yang sama contoh sediaan sabun mandi padat.