

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan ekstrak daun salam pada pembuatan *hand sanitizer* memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap nilai pH, berat jenis, viskositas (kekentalan), daya hambat terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap organoleptik.
2. Produk tertinggi daya hambatnya terhadap bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus* yaitu perlakuan E (Penambahan ekstrak daun salam 20%) dengan nilai masing-masing adalah 5 mm dan 5.25 mm

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian tentang pengaruh ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap karakteristik *hand sanitizer* yang dihasilkan disarankan untuk :

1. Melakukan uji kadar air terhadap bahan baku
2. Meningkatkan konsentrasi daun salam agar daya hambat bakterinya lebih optimal.
3. Perlunya penambahan bahan pengawet untuk mendapatkan umur simpan yang lebih lama.
4. Mencari cara untuk menjaga konsistensi warna dari *hand sanitizer*.