

BAB V

PEMUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa hand sanitizer mampu membunuh daya bunuh kuman terhadap bakteri staphylococcus aureus melalui pengurangan jumlah koloni dari bahan aktifnya. Hand sanitizer merk dagang A yang mengandung bahan aktif alcohol 73% dan triclosan 0,5% memiliki kemampuan daya bunuh kuman bunuh kuman yang paling baik terhadap bakteri staphylococcus aureus.

Persentase daya bunuh kuman terhadap bakteri staphylococcus aureus oleh hand sanitizer yang paling tinggi yaitu pada penyimpanan suhu 10⁰C selama 5 hari dengan percentage kill sebesar 98,82% sedangkan persentase daya bunuh kuman terhadap bakteri staphylococcus aureus oleh hand sanitizer yang paling rendah yaitu pada penyimpanan suhu 40⁰C selama 15 hari dengan percentage kill sebesar 73,94%.

5.2 Saran

Diharapkan penelitian lebih lanjut tentang daya bunuh kuman oleh hand sanitizer dengan variasi waktu, suhu dan zat aktif lain serta terhadap bakeri yang berbeda sehingga diketahui kualitas dan keefektifan hand sanitizer yang diteliti.