

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa koefisien fenol sampel X yang mengandung benzalkonium klorida 1,5% terhadap *Staphylococcus aureus* adalah 1,33. Sedangkan koefisien fenol sampel yang sama terhadap *Escherichia coli* adalah 1,75. Sampel Y yang mengandung *pine oil* 2,5% memiliki koefisien fenol sebesar 1,67 terhadap *S. aureus* dan 2 terhadap *E. coli*. Sampel Y lebih efektif membunuh *S. aureus* maupun *E. coli* dibandingkan sampel X.

5.2 Saran

Penulis menyarankan bahwa perlu dilakukan:

1. Penelitian koefisien fenol sampel pembersih lantai dengan kandungan lain yang beredar di pasaran.
2. Penelitian koefisien fenol lebih banyak sampel pembersih lantai yang beredar di pasaran.
3. Penelitian koefisien fenol sampel pembersih lantai dengan bakteri uji selain *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.