

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Peningkatan konsentrasi minyak atsiri daun cengkeh dalam sediaan memiliki pengaruh yang signifikan dalam peningkatan aktivitas antibakteri, daya sebar, daya lekat dan viskositas pada sediaan gel antiseptik tangan minyak atsiri daun cengkeh. Sediaan yang paling optimal yaitu pada formula 3 karena dari pH, daya sebar, daya lekat, uji viskositas, uji daya hambat sudah cukup untuk antiseptik sediaan gel.
2. Sediaan gel antiseptik minyak atsiri daun cengkeh memiliki daya hambat terhadap bakteri *Staphylococcus Aureus*, antiseptik tangan formula IV dengan konsentrasi 20% memiliki daya hambat terbesar dengan daya hambat radikal 12.5 mm.

B. Saran

1. Perlu penambahan emulgator pada formulasi
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji koloni antiseptik tangan