

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Terdapat pengaruh penurunan jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada plat resin akrilik aktivasi panas.
2. Penurunan jumlah koloni *Staphylococcus aureus* tertinggi pada konsentrasi 40% pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera L.*)

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera L.*) yang paling efektif dan optimal dalam menghambat dan membunuh bakteri *Staphylococcus aureus* pada plat resin akrilik aktivasi panas.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh lama perendaman resin akrilik aktivasi panas pada ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera L.*) terhadap penurunan jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi maksimal ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai bahan pembersih gigi tiruan.