

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* pada plat resin akrilik, maka dapat disimpulkan :

1. Ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera L.*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* pada plat resin akrilik.
2. Ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera L.*) lebih efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* pada konsentrasi 40%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi yang lebih efektif untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang perubahan warna dan sifat mekanis dari plat resin akrilik setelah dilakukan perendaman dalam ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera L.*)
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mencari konsentrasi yang optimal sebagai pembersih gigi tiruan dalam bentuk sediaan cair maupun tablet.