

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengolesan *edible coating* dan tanpa pengolesan *edible coating* pada resin akrilik *heat cured* pada kelompok diolesi *edible coating* memiliki jumlah koloni lebih sedikit dibandingkan tanpa diolesi *edible coating* dan dengan waktu paparan 24 jam, 48 jam, dan 72 jam didapatkan kesimpulan bahwa pada pengolesan *edible coating* dengan waktu paparan 24 jam memiliki jumlah koloni *Streptococcus mutans* paling sedikit dibandingkan 48 jam dan 72 jam. Disimpulkan bahwa pengolesan *edible coating* pada resin akrilik *heat cured* berpengaruh dalam menghambat pertumbuhan koloni *Streptococcus mutans*.

B. Saran

Pada penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai sifat fisik *edible coating* hidrofilik yang menyebabkan mudah sobek/rusak sehingga dapat memodifikasi *edible coating* agar tidak mudah sobek saat pengaplikasiannya.