

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan penelitian ini adalah sebagai berikut.

5.1.1 Terdapat aktivitas penghambatan perlekatan *Streptococcus mutans* pada resin akrilik polimerisasi panas yang direndam dalam larutan granul *effervescent* ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya L.*) konsentrasi 3,125%, 6,25%, 12,5%. Aktifitas penghambatan perlekatan *S.mutans* semakin meningkat seiring meningkatnya konsentrasi ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya L.*) dalam *effervescent*.

5.1.2 *Effervescent* ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya L.*) konsentrasi 12,5% memiliki aktivitas penghambatan yang paling efektif dan setara dengan *effervescent* alkalin peroksida.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya dapat dilakukan untuk mengetahui pengaruh granul *effervescent* ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap sifat fisik dari resin akrilik polimerisasi panas, dan uji kualitas fisik *effervescent* sesuai standar.