

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul pengaruh waktu perendaman dalam larutan asam asetat terhadap kelarutan bahan tumpatan resin modified glass ionomer cement dapat disimpulkan bahwa kelarutan bahan tumpatan *resin modified glass ionomer cement* yang direndam dalam larutan asam asetat 1% menunjukkan hasil kelarutan yang signifikan. Semakin lama waktu perendaman bahan *resin modified glass ionomer cement* direndam dalam larutan asam asetat 1%, maka semakin banyak matriks RMGIC yang larut.

#### B. Saran

Penelitian ini dilakukan hanya dalam sekali perendaman berdasarkan waktu yang telah ditentukan yaitu 5, 10, 15 dan 20 menit. Penelitian lebih lanjut dapat dikaji mengenai kelarutan bahan tumpatan RMGIC dengan perendaman yang berulang. Perendaman berulang disimulasikan sebagai paparan yang berulang pada bahan tumpatan tersebut. Sehingga dapat dibedakan antara perendaman yang dilakukan secara berulang dan tidak berulang.