

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa *Chlorhexidine gluconate* dapat termuat dalam perancah *carbonate hydroxyapatite* serta tidak terdapat perbedaan rerata yang signifikan antara kelompok waktu perlakuan. Hasil persentase pemuatan menunjukkan bahwa semakin lama waktu pemuatan, maka semakin rendah nilai persentase pemuatan.

B. Saran

1. Dapat dilakukan penelitian lanjutan mengenai pemuatan *chlorhexidine gluconate* pada perancah sintetik *carbonate hydroxyapatite* dengan cara diaplikasikan ke sel bakteri maupun hewan coba serta perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan jumlah sampel yang lebih banyak.
2. Mengecek alat penelitian sebelum melakukan penelitian karena pada penelitian pertama yang saya lakukan terdapat alat absorbansi yang eror atau hasil absorbansi yang terlalu tinggi dan pada penelitian pertama membuang sebanyak 25 membran *carbonate hydroxyapatite* sehingga dirasa mubadzir.