

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut;

1. Membran *Carbonate hydroxyapatit* (CHA) berpotensi melepaskan (*release*) *Chlorhexidine gluconate* (CHX) yang termuat dalam perancah sintetik tersebut.
2. Membran *Carbonate hydroxyapatit* (CHA) mengalami degradasi, sehingga aman bagi tubuh dan dapat digunakan sebagai *drug delivery system* bagi CHX dan berkolaborasi dengan CHX dalam perawatan penyakit periodontal.

#### 3. SARAN

1. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh konsentrasi CHX terhadap potensi perilisannya dalam membran CHA.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut yang membandingkan potensi membran CHA dengan membran lain sebagai *drug delivery membrane*.