

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan grafik profil *swelling*, menunjukkan adanya perbedaan antara perancah yang diinkorporasi PRP dengan perancah tanpa inkorporasi PRP.
2. Perancah yang diinkorporasi PRP mempunyai kemampuan *swelling* yang lebih tinggi diawal waktu karena adanya jalinan benang fibrin hasil aktivasi dari PRP.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh PRP dengan berbagai konsentrasi terhadap struktur perancah koral buatan hydrogel gelatin CaCO<sub>3</sub>
2. Perlu dilakukan penelitian secara mikroskopik untuk mengetahui perubahan struktur perancah koral buatan setelah diinkorporasikan dengan PRP.