

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai perbandingan efektivitas inkorporasi *Platelet Rich Plasma* (PRP) pada perancah hidrogel  $\text{CaCO}_3$  dengan konsentrasi membran gelatin- $\text{CaCO}_3$  5:5, 4:6 dan 10:0 disimpulkan bahwa:

1. Perancah gelatin- $\text{CaCO}_3$  konsentrasi 4:6 lebih efektif dalam menyerap PRP dibandingkan dengan perancah gelatin- $\text{CaCO}_3$  konsentrasi 5:5 dan konsentrasi 10:0.
2. Perancah gelatin- $\text{CaCO}_3$  konsentrasi 5:5 lebih efektif dalam menyerap PRP dibandingkan perancah gelatin -  $\text{CaCO}_3$  konsentrasi 10:0.
3. Terdapat perbedaan yang signifikan pada perancah gelatin- $\text{CaCO}_3$  konsentrasi 5:5, 4:6 dan 10:0.

#### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai mikrostruktur pada perancah gelatin- $\text{CaCO}_3$  dengan konsentrasi 5:5, 4:6 dan 10:0 untuk mengamati lebih dalam terkait gambaran dari pengikatan antara perancah dengan PRP. Selain itu hal-hal yang perlu diperhatikan apabila dilakukan penelitian lanjutan terhadap perbedaan efektivitas inkorporasi PRP pada perancah gelatin- $\text{CaCO}_3$  seperti lamanya waktu inkorporasi proses pengamatan melalui mikroskop binokuler yang kemungkinan menimbulkan bias dan cara perhitungan yang perlu diperhatikan.