

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut;

1. Inkorporasi PRP pada perancah koral buatan CaCO_3 berpengaruh terhadap proses *weight loss*.
2. Berdasarkan grafik profil *weight loss* perancah inkorporasi PRP memiliki kecepatan *weight loss* lebih tinggi dibanding perancah non-inkorporasi.
3. Perancah yang diinkorporasikan dengan PRP memiliki nilai *weight loss* yang lebih stabil disetiap minggu karena adanya matriks fibrin yang terbentuk dari aktivasi PRP.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh fibrin yang terbentuk dari aktivasi platelet pada PRP terhadap perancah koral buatan CaCO_3 .
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang sama dengan jumlah sampel perancah yang lebih banyak.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui profil *weight loss* perancah koral buatan CaCO_3 secara *in vivo*