

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penggunaan perancah hidrogel CaCO₃ dengan inkorporasi *platelet rich plasma* sebagai agen hemostatik memiliki rerata waktu berhentinya perdarahan tersingkat dibandingkan kelompok perlakuan lain.
2. Perancah hidrogel CaCO₃ dengan inkorporasi *platelet rich plasma* berpengaruh secara bermakna dalam mempersingkat waktu berhentinya perdarahan pada luka ekor tikus putih (*Rattus norvegicus*) jika dibandingkan dengan waktu berhentinya perdarahan luka tanpa adanya perawatan hemostatik apapun.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian di masa yang akan datang terkait penggunaan perancah hidrogel CaCO₃ maupun *platelet rich plasma* adalah :

1. Adanya penelitian yang lebih detail mengenai mekanisme hemostasis dan penyembuhan luka menggunakan perancah hidrogel CaCO₃ dengan inkorporasi *platelet rich plasma*.
2. Adanya penelitian penggunaan perancah hidrogel CaCO₃ dengan inkorporasi *platelet rich plasma* pada manusia.
3. Adanya penelitian agen hemostatik terbaru yang lebih baik dalam mempersingkat waktu perdarahan luka