

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Simpulan penelitian ini yaitu tidak ada perbedaan pembentukan kalus antara kelompok yang diaplikasikan kombinasi *autologous bone marrow* dan *demineralized bone allograft* dengan kelompok yang diaplikasikan kombinasi *autologous bone marrow* dan *demineralized bovine bone xenograft*. Bahan cangkok yang berbeda sumber ternyata memberikan pengaruh yang sama terhadap perbaikan kerusakan tulang dikarenakan masing-masing kombinasi *bone graft* mempunyai bahan yang sama yaitu sel-sel *osteoprogenitor* dan *bone morphogenetic proteins* (BMP's). Kombinasi bahan-bahan tersebut memberikan efek positif terhadap penyembuhan tulang.

B. Saran

Saran penelitian ini untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan pada penelitian adanya kontrol positif yaitu perlakuan yang diaplikasikan salah satu bahan yang tidak di kombinasikan agar lebih terlihat hasil yang lebih bervariasi dari kombinasi bahan cangkok tulang tersebut.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan komposisi campuran yang lebih beragam dan jumlah sampel yang lebih banyak lagi.