

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pemberian nanokalsium cangkang telur pada kedua dosis (37,5 mg/hari dan 75mg/hari) tidak berpengaruh terhadap kualitas kalus pada kesembuhan patah tulang ditinjau dari gambaran histologi (skoring kesembuhan fraktur).

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut penggunaan nanokalsium cangkang telur dengan variasi dosis lain.
2. Dilakukan pemeriksaan kimia darah untuk mengetahui kadar alkaline fosfatase sebagai parameter lain kesembuhan patah tulang.
3. Pada penelitian selanjutnya perlu adanya pengawasan untuk mengurangi faktor pengganggu seperti gerakan berlebihan pada hewan ujidan nutrisi lain yang dapat mempengaruhi penyerapan kalsium.
4. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat memurnikan kandungan kalsium karbonat yang terkandung pada cangkang telur ayam sebelum diubah ke dalam bentuk nanokalsium