

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Waktu pengimplanan mempengaruhi material implan yang dilapisi HA maupun tidak dilapisi HA, yang mana semakin lama waktu pengimplanan maka semakin banyak material organik yang berikatan di permukaan material.
2. Penggunaan lapisan HA pada material implan juga berpengaruh terhadap proses pengimplanan yang mana mengurangi reaksi inflamasi dari dalam tubuh.
3. Perbandingan nilai Ca/P pada seluruh variasi masuk kedalam rentang nilai perbandingan Ca/P pada tulang, dan yang mendekati nilai ideal Ca/P pada tulang yaitu pada minggu ketiga tanpa lapisan HA dan minggu ke empat dengan lapisan HA.

5.2. Saran

Adapun saran untuk penelitian berikutnya adalah melakukan pengujian pengimplanan dengan waktu yang lebih lama untuk bisa mengetahui apakah terjadinya korosi terhadap material implan.

