

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Voltase dan lama waktu pelapisan mempengaruhi kualitas lapisan HAp
2. Semakin besar voltase dan semakin lama waktu pelapisan maka semakin banyak HAp yang terdeposisi ke permukaan spesimen sehingga penambahan massa spesimen akan semakin besar dan lapisan HAp menjadi lebih tebal.
3. Nilai *Surface Coverage* tertinggi yaitu pada sampel 5 volt 5 menit dengan nilai 98,7%.

5.2 Saran

Disarankan agar penelitian selanjutnya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai korosi yang terjadi pada titanium yang telah dilapisi oleh HAp serta kekuatan HAp yang menempel pada permukaan titanium.

