

BAB V

KESIMPULAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji kerekatan dengan menggunakan standar ASTM D 3395-09 Diketahui bahwa spesimen dengan tekanan yang lebih tinggi, tekanan Asetelin 6 bar mempunyai daya rekat atau addesive yang paling tinggi dengan kelas 5B. Dengan terdifusinya serbuk secara baik seperti pada spesimen tekanan Asetelin 6 bar
2. Pada pengujian mikroskop makro dengan variabel tekanan Asetelin 6 bar dengan pembesaran 50 kali terjadi difusi atau masuknya hydroxiapatit pada sisi samping spesimen yang lebih halus dan merata di dibandingkan dengan spesimen yang lain tetapi dari sisi samping ada yang tergores.

1.2 Saran-saran

Yang diharapkan penulis dari penelitian dan pembuatan spesimen ini dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Spesimen dengan variabel tekanan Asetelin 6 bar memiliki nilai kerekatan yang paling tinggi dan masuk kelas 5B yang sesuai dengan tabel standar ASTM D 3395-09 dengan ketebalan lapisan 0,33 mm. Sehingga Penulis berharap penelitian ini dapat dilanjutkan dengan tekanan assetelin yang lebih besar sehingga dapat menghasilkan kerekatan spesimen yang lebih lebih sempurna.
2. Penelitian untuk jenis pelapisan HA pada titanium bisa dilanjutkan dengan penelitian lan tentang efek samping terhadap tubuh pemakai fiksasi intrnal yang dilapisi keramik jenis hydroxiapatit.