

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian bioaktifitas dan laju korosi CPTi dalam SBF ,dapat disimpulkan.

1. CPTi yang dilapisi HA bersifat bioaktif, ini dibuktikan dengan adanya pertumbuhan kalsium dan fosfat yang merupakan komposisi apatit.
2. CPTi yang tidak dilapisi tidak bersifat bioaktif, ini dibuktikan tidak adanya pertumbuhan apatit pada permukaan material.
3. CPTi yang dilapisi HA tidak ditemukan indikasi terjadinya korosi, karena masih terdapat lapisan HA yang melindungi material implan dari kontak langsung dengan SBF.
4. CPTi yang tidak dilapisi mengalami korosi berbanding lurus dengan waktu perendaman.

5.2 Saran

Disarankan sebelum memulai penelitian, alat-alat yang akan digunakan harap cek kembali, dipastikan dalam keadaan baik sehingga tidak terjadi kesalahan dalam pengambilan data. Perendaman dalam SBF dapat diperpanjang untuk melihat perkembangan apatit dan kemampuan pelapisan HA dalam melindungi material implan lebih lanjut

