

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian perlakuan termomekanik memberikan efek peningkatan terhadap ketahanan korosi sampel. Dimana semakin tinggi perlakuan termomekanik yang diberikan maka laju korosi akan menurun. Penurunan laju korosi berbanding lurus dengan peningkatan perlakuan termomekanik yang diberikan.
2. Ion logam Ti 6Al 4V ELI yang berpindah ke larutan korosifnya akan semakin meningkat seiring lamanya waktu perendaman. Sebaliknya pemberian perlakuan termomekanik dapat menurunkan pelepasan ion logam ini.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk menambahkan waktu perendaman, karena pada penelitian ini memiliki waktu yang relatif singkat. Tujuan penambahan waktu ini karena material implan yang ditanam dalam tubuh dilakukan dalam waktu yang cukup lama.

