

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian Cp-ti dalam larutan hank's dengan temperatur kamar dan temperatur 37°C masing-masing dengan 4 sampel pengujian dapat disimpulkan:

1. Laju korosi pada temperatur kamar lebih cepat dibandingkan dengan temperatur 37°C di dalam larutan hank's. dimana temperatur kamar sebesar $8,13551 \times 10^{-5}$ mmpy dan temperatur 37°C sebesar $7,69095 \times 10^{-5}$ mmpy
2. Nilai arus korosi (*I_{corr}*) pada temperatur kamar lebih besar dibandingkan dengan temperatur 37°C, kecuali pada sampel 4 temperatur kamar dimana memiliki arus $9,28775 \times 10^{-6}$ yang lebih kecil dibandingkan dengan sampel 4 temperatur 37°C yang memiliki arus $9,57321 \times 10^{-6}$.
3. Dari hasil EDX meyimpulkan bahwa unsur carbon bertambah apabila diberikan perlakuan korosi.

5.2 Saran

Cp-ti lebih cocok digunakan pada temperatur 37°C atau sesuai dengan temperatur tubuh manusia dibandingkan dengan temperatur kamar.

