

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini perendaman material galvanis dengan variasi elektroda pasca dilakukannya proses pengelasan bertujuan untuk mendapatkan variasi elektroda mana yang dipakai dalam menentukan laju korosi yang lebih rendah dalam mpy. Dan didapatkan kesimpulan yaitu.

- Laju korosi *mils penetration per year (mpy)*, elektroda E7015 adalah 92,9770 mpy.
- Laju korosi *mils penetration per year (mpy)*, elektroda E7016 adalah 44,4182 mpy.
- Laju korosi *mils penetration per year (mpy)*, elektroda E7018 adalah 142,5710 mpy.

Didapatkan hasil yang terendah adalah E7018 dengan Laju korosi *mils penetration per year (mpy)*, elektroda E7016 adalah 44,4182 mpy.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menambah variabel perbedaan kecepatan aliran agar lebih spesifik fata yang didapat.
2. Menambahkan Variabel dari jenis material lain dan dibandingkan antar kedua laju korosinya.
3. Melakukan Uji Tarik pada material pasca proses pengambilan data rendaman selesai.