

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan atas hasil pengamatan dan ulasan teori, maka kesimpulanpun dapat ditarik sebagai berikut :

1. Pengukuran resistansi telah dapat diterapkan untuk menentukan laju korosi.
2. Harga laju korosi dipengaruhi oleh :
 - Peningkatan konsentrasi zat pengkorosi.
 - Kemurnian logam yang mengalami korosi.
3. Kemungkinan adanya fluktuasi temperatur dan faktor pembacaan alat juga mempengaruhi laju korosi sehingga mengaburkan validitas metoda.

5.2. Saran

Mengingat pentingnya masalah korosi, penelitian dapat dikembangkan ke model eksperimen yang berlainan. Variasi terhadap parameter-parameter seperti temperatur, konsentrasi larutan, kecepatan aliran, komposisi logam dapat dilakukan. Untuk memperoleh hasil yang memuaskan, eksperimen harus ditangani dengan teliti dan hati-hati. Penelitian ini hanyalah merupakan sebagian kecil dari seluruh upaya penelaahan proses korosi, sehingga penulis

mengharapkan adanya penelitian lanjut dari mahasiswa lain yang tentunya akan lebih sempurna dalam upaya memperlengkap metoda-metoda eksperimen dalam penelitian korosi.

