



## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan adalah :

1. Alat uji korosi galvanis sistem satu sel semi otomatis yang dibuat menggunakan motor servo dan arduino uno sebagai pengontrol waktu pengujian, telah bekerja sesuai dengan harapan.
2. Fenomena korosi yang terjadi berupa pembentukan gelembung udara, perubahan massa spesimes dan perubahan warna spesimen
3. Nilai pH yang semakin menjauhi 7 baik lebih tinggi maupun lebih rendah akan menyebabkan laju korosi yang lebih tinggi.
4. Spesimen *stainless steel* terkorosi pada elektrolit NaOH sedangkan spesimen tembaga terkorosi pada elektrolit HCl dan elektrolit air laut.

