

## 5.2 Saran

Dalam penelitian ini yang dibahas hanya pengaruh tegangan pelapisan terhadap ketebalan dan media korosi, Sehingga untuk penelitian berikutnya disarankan :

1. Perlu diteliti pengaruh parameter-parameter yang lain seperti jarak elektroda, dan jenis larutan yang digunakan pada proses pelapisan.
2. Perlu diteliti tingkat korosi dengan media air, baik itu tawar maupun air laut.
3. Hal yang terpenting perlu diperhatikan dalam penelitian tentang proses Anodizing adalah permukaan spesimen yang akan di anodisasi, permukaan specimen harus halus dan rata.

## DAFTAR PUSTAKA

ASM Handbook, 1992, *Corrosion, Metal Handbook*, Vol 13.

Bernadius, berbudiman, 2007, *Alternatif Pencegahan Korosi Platform's Steel-Pipe Pier di selat madura*, jurusan teknik sipil institut teknologi nasional Bandung.

- Britain, 1972, ASM Hand Book Vol.7 *Atlas of Microstructures of Industrial Alloys*.
- Fontana, M. G., 1986 , “*Corrosion engineering*”, Mc Graw-Hill, Third Edition.
- Hartomo, A.J., Kaneko T., 1992, *Mengenal Pelapisan Logam (Electroplating)*, Edisi cetakan pertama.
- I Gst. Ngr. Nitya Santhiarsa, 2012, *Pengaruh Kuat Arus Listrik dan Waktu Proses Anodizing*.
- Manurung, Charles, 2015, *Pengaruh Kuat Arus Terhadap Ketebalan Lapisan Dan Laju Korosi (MPY)*, Medan.
- Masruri, D., 2010, *Pengaruh Variasi Konsentrasi Larutan Asam Sulfat dan Rapat Arus Terhadap Kekerasan, Struktur Mikro, dan Ketahanan Korosi Hasil Proses Anodisasi Aluminium*, Thesis, Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, F., 2014, *Pengaruh Rapat Kuat Arus dan Waktu Anodizing Terhadap Laju Keausan Padaa Plat Aluminium Paduan AA 2024 T3*, Jurnal Foundry, Vol.4.
- Purnama, D., Rizkia, V.,2012, *Pelapisan Aluminium Dengan Proses Anodisasi Multiwarna Untuk Aplikasi Komponen Dekoratif Secara Praktis*, Jurnal Politeknik Negeri Jakarta.
- Sidiq, M. Fajar, 2013, *Analisa Korosi dan Pengendaliannya*, Akademi Perikanan, Slawi.
- Santhiarsa, N., 2010, *Pengaruh Kuat Arus Listrik Dan Waktu Proses Anodizing*

*Dekoratif pada Aluminium Terhadap Kecerahan Dan Ketebalan Lapisan,*  
Jurnal Fakultas Teknik Universitas Udayana.

**LAMPIRAN**