DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Skema Ilustrasi Proses Anodizing	4
Gambar 2.2	Produk Hasil Anodizing	5
Gambar 2.3	Struktur Molekul HCL	8
Gambar 2.4	Strukttur Molekul H_3PO_4	9
Gambar 2.5	Aluminium	10
Gambar 2.6	Skema Proses Elektrolisis	11
Gambar 2.7	Dua Tipe Lapisan Oksida Aluminium	19
Gambar 2.8	Struktur Pada Lapisan Oksida	19
Gambar 2.9	Alat Uji Kekasaran Permukaan *Mitutoyo SJ301*	21
Gambar 2.10	*Thickness Coating Gauge*	21
Gambar 2.11	Sistem Pemantulan Gelombang Pada Lapisan Oksida	22
Gambar 3.1	Skema Instalasi Penelitian	24
Gambar 3.2	*Heater*	25
Gambar 3.3	Termometer Raksa	25
Gambar 3.4	Gelas Ukur	26
Gambar 3.5	Stopwatch	26
Gambar 3.6	Timbangan Digital	26
Gambar 3.7	Masker	27
Gambar 3.8	Sarung Tangan	27
Gambar 3.9	*Rectifier DC*	27
Gambar 3.10	Pipet	28
Gambar 3.11	Gelas	28
Gambar 3.12	Multi Tester	28
Gambar 3.13	Alat Uji Kekasarn Permukaan *Mitutoyo SJ301*	29
Gambar 3.14	Dimensi Benda Kerja Aluminium	30
Gambar 3.15	Dimensi Benda Kerja Titanium	31
Gambar 3.16	Diagram Alir Proses *Hard Anodizing*	32
Gambar 3.17	Diagram Alir Penelitian	34

Gambar 4.1 Grafik Hubungan Antara Ketebalan Lapisan Oksida dan Arus Listrik Pada Aluminium 6061 Hasil *Hard Anodizing* 36

Gambar 4.2 Grafik Hubungan Antara Tegangan Listrik dan Kuat Arus Terhadap Kekasaran Permukaan Alumunium 60631 Hasil *Hard Anodizing* 38