

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Skema Proses Anodizing	7
Gambar 2.2	Skema Cara Kerja Elektrolisis	9
Gambar 2.3	Contoh Anoda	10
Gambar 2.4	Contoh Katoda	11
Gambar 2.5	Penampang Barrier Type Film	19
Gambar 2.6	Penampang Porous Type Film	20
Gambar 2.7	Reaksi Pembentukan Lapisan Oksida	22
Gambar 2.8	Mekanisme Pembentukan Lapisan Oksida	22
Gambar 2.9	<i>Mekanisme Peluruhan</i>	23
Gambar 2.10	Mekanisme Pembentukan Porous	24
Gambar 2.11	<i>Skema Dye Test Penetrant</i>	25
Gambar 2.12	Kekasaran Permukaan	25
Gambar 2.13	Gelombang / Waveiness	26
Gambar 2.14	Kesalahan Bentuk (error of form)	26
Gambar 3.1	Skema Instalasi <i>Continous Hard Anodizing</i>	29
Gambar 3.2	Termometer Raksa	29
Gambar 3.3	Heater	30
Gambar 3.4	<i>Gelas Ukur</i>	30
Gambar 3.5	<i>Power Supply</i>	30
Gambar 3.6	<i>pipet</i>	31
Gambar 3.7	Gelas	31
Gambar 3.8	Kawat	31
Gambar 3.9	Masker	32
Gambar 3.10	<i>Sarung Tangan</i>	32
Gambar 3.11	Dye Test Penetrant	33
Gambar 3.12	Alat Uji Kekasaran Permukaan <i>Mitutoyo SJ 301</i>	33
Gambar 3.13	<i>Centrifugal Sand Paper Machine</i>	34
Gambar 3.14	Micro Hardness Tester	34
Gambar 3.15	Bentuk dan Dimensi Alumunium	36
Gambar 3.16	Bentuk dan Dimensi Titanium	36
Gambar 3.17	Diagram Alir Penelitian	39

Gambar 4.1	Letak Titik Pengambilan Data Kekasaran Permukaan	43
Gambar 4.2	Foto Spesimen Hasil Liquid Penetrant	45
Gambar 4.3	Proses Grind Perhitungan Luasan Permukaan Porositas	45
Gambar 4.4	Grafik hubungan antara Tegangan Listrik dan Kuat Arus listrik Terhadap Kekasaran Permukaan Alumunium 6061 Hasil <i>Hard Anodizing</i>	48
Gambar 4.5	Grafik Hubungan Antara Jarak Tegangan Listrik dan Kuat Arus Listrik Terhadap Porositas Permukaan Alumunium 60631 Hasil <i>Hard Anodizing</i>	49

