

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Proses Anodizing	4
Gambar 2.2	Foto dari <i>anodizing layer</i> dan permukaannya dari <i>anodizing layer</i>	8
Gambar 2.3	Sel Elektrolisis	9
Gambar 2.4	Struktur Atom Titanium	11
Gambar 2.5	Kekasaran Permukaan	19
Gambar 2.6	Gelombang / <i>waviness</i>	19
Gambar 2.7	Kesalahan bentuk (<i>error of form</i>)	20
Gambar 2.8	Profil suatu permukaan	21
Gambar 2.9	Analisa profil dalam bentuk tegak	22
Gambar 2.10	Analisa profil terukur dengan arah memanjang	22
Gambar 2.11	Menentukan R_z dan R_a dari penyimpangan permukaan	23
Gambar 2.12	Prinsip Kerja Pengujian Kekerasan Vickers	26
Gambar 3.1	Bentuk spesimen aluminium 6061	30
Gambar 3.2	Bentuk lempengan titanium	31
Gambar 3.3	Gambar instalasi <i>anodizing</i>	32
Gambar 3.4	<i>Power Supply</i>	32
Gambar 3.5	<i>Power Hack Saw</i>	33
Gambar 3.6	<i>Surface Roughness SJ 301</i>	33
Gambar 3.7	<i>Micro Hardness Tester</i>	34
Gambar 3.8	Diagram Alir Proses <i>Anodizing</i>	36
Gambar 3.9	Diagram Alir Penelitian	39
Gambar 4.1	Grafik Hubungan antara Tegangan dan Kuat Arus Listrik dengan Kekasaran Permukaan Aluminium 6061 Hasil <i>Hard Anodizing</i>	42
Gambar 4.2	Grafik Hubungan Tegangan dan Kuat Arus Listrik dengan Kekerasan Permukaan Aluminium 6061 Hasil <i>Hard Anodizing</i>	43