

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar

2.1	Struktur atom <i>arabic gum</i>	22
3.1	<i>Flowchart</i> proses pengujian sampel	28
3.2	Sampel logam Al 5052	32
3.3	Proses <i>Electrophoretic Deposition</i>	33
3.4	Elektroda pada elektrokimia	34
3.5	Sel polarisasi potensiodinamik	35
3.6	Alat multimeter	36
3.7	Alat pengujian SEM-EDX Carl Zeiss	36
4.1	Grafik tafel polarisasi aluminium tanpa <i>inhibitor</i>	39
4.2	Diagram <i>Pourbaix</i> aluminium	40
4.3	Grafik tafel polarisasi aluminium <i>inhibitor</i> 0.5 gr/l	41
4.4	Grafik tafel polarisasi aluminium <i>inhibitor</i> 1 gr/l	42
4.5	Grafik tafel polarisasi aluminium <i>inhibitor</i> 1.5 gr/l	44
4.6	Grafik tafel polarisasi aluminium <i>inhibitor</i> 2 gr/l	45
4.7	Grafik tafel polarisasi aluminium <i>inhibitor</i> 2.5 gr/l	47
4.8	Laju korosi Al 5052 tanpa dan dengan <i>inhibitor</i>	49
4.9	Grafik tafel polarisasi Al 5052 tanpa dan dengan <i>inhibitor</i>	50
4.10	Grafik Efisiensi <i>inhibitor Arabic gum</i>	51
4.11	Morfologi permukaan logam al 5052	52
4.12	Hasil SEM-EDX sebelum pelapisan	53
4.13	Hasil SEM-EDX setelah pelapisan	54
4.14	Hasil morfologi ketebalan <i>Arabic gum</i>	55