

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Mode operasi elektrospray	5
Gambar 2.2	Desain Sistem Elektrospray	6
Gambar 2.3	Komponen pada <i>syringe</i> [13].....	7
Gambar 2.4	<i>Syringe pump</i> [6].....	9
Gambar 2.5	Sel Tunam Mikroba [22].....	14
Gambar 3.1	Metodologi penelitian	15
Gambar 3.2	Desain Sistem Elektrospray	16
Gambar 3.3	Desain pengujian elektroda logam pada STM.....	20
Gambar 3.4	Proses pengukuran elektroda terhadap STM.....	21
Gambar 4.1	Campuran Suspensi.....	24
Gambar 4.2	Sistem Elektrospray yang Digunakan	25
Gambar 4.3	Variasi Tegangan	26
Gambar 4.4	Variasi Jarak <i>Syringe</i> -Kolektor	27
Gambar 4.5	Variasi Kecepatan Aliran	28
Gambar 4.6	Variasi Komposisi Karbon.....	28
Gambar 4.7	Hasil penyepuhan elektroda logam tembaga dan seng dengan waktu penyepuhan	29
Gambar 4.8	Hasil penyepuhan elektroda logam tembaga.....	30
Gambar 4.9	Hasil penyepuhan elektroda logam seng.....	30
Gambar 4.10	Pengaruh penambahan massa karbon terhadap waktu penyepuhan....	32
Gambar 4.11	Grafik tegangan dan arus terhadap waktu untuk 1 lapis CA+CB.....	34
Gambar 4.12	Grafik tegangan dan arus terhadap waktu untuk 1 lapis CB.....	35
Gambar 4.13	Grafik tegangan dan arus terhadap waktu untuk 2 lapis CA+CB.....	37
Gambar 4.14	Grafik tegangan dan arus terhadap waktu untuk 2 lapis CB.....	38
Gambar 4.15	Grafik tegangan dan arus rata-rata terhadap waktu penyepuhan	39