

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karakteristik fuel cell pemfc.....	8
Gambar 2.2	Gambar konversi energi fuel cell.....	9
Gambar 2.3	Komponen-Komponen fuel cell.....	10
Gambar 2.4	Stack PEMFC.....	12
Gambar 2.5	Membrane Electroda Assembly (MEA).....	13
Gambar 2.6	Alur Konversi Hidrogen.....	16
Gambar 2.7	Mobil Listrik P3TKEBTKE Tampak Isometri.....	18
Gambar 2.8	Motor Listrik di P3TKEBTKE.....	20
Gambar 2.9	Charger from AC to DC 48V.....	21
Gambar 2.10	Sistem Kendali SPM.....	21
Gambar 2.11	Sistem Perkabelan Mobil Listrik P3TKEBTKE.....	23
Gambar 2.12	Sistem Kendali Mobil Listrik P3TKEBTKE.....	24
Gambar 2.13	Susunan Baterai.....	25
Gambar 2.14	Fuel Buatan Arcola Energy.....	26
Gambar 2.15	Fuel Cell Tampak Atas.....	27
Gambar 2.16	Mobil Listrik Tampak Samping.....	28
Gambar 2.17	Mobil Listrik Fuel Cell Tampak Samping.....	28
Gambar 2.18	Skema Perkabelan Penambahan Baterai.....	29

Gambar 3.1	Diagram Alur Metodologi Pembuatan Skripsi.....	34
Gambar 3.2	Jalur Mobil Listrik Tampak Atas.....	36
Gambar 3.3	Cara Pengambilan Data Pengisian Baterai Lewat Fuel Cell.....	37
Gambar 3.4	Cara Pengambilan Data Pengisian Baterai Lewat Charger.....	38
Gambar 4.1	Grafik Tegangan Pengisian Baterai	45
Gambar 4.2	Grafik Arus Pengisian Baterai.....	45
Gambar 4.3	Grafik Keluaran Charge.....	46
Gambar 4.4	Tampilan Web Arcola Energy (tegangan baterai dan event).....	47
Gambar 4.5	Grafik Pengisian Baterai Berdasarkan Event.....	48
Gambar 4.6	Tampilan Web Arcola Energi.....	48
Gambar 4.7	Grafik Pengisian Baterai Menurut Grafik.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis-Jenis Fuel Cell.....	11
Tabel 4.1	Spesifikasi Baterai.....	41
Tabel 4.2	Pengisian Baterai Melalui Charger.....	44
Tabel 4.3	Ringkasan data saat pengecasan menurut data (data terlampir)....	47
Tabel 4.4	Penjelasan Grafik di Web Arcola Energi.....	49