

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Struktur Molekul Air	7
Gambar 2.2	Model Atom Hidrogen	8
Gambar 2.3	Model Atom Oksigen	10
Gambar 2.4	Proses Elektrolisis Air	14
Gambar 2.5	a. Luasan Permukaan Tercelup Tipe <i>Dry Cell</i>	17
	b. Konstruksi <i>Electrolyzer</i> Tipe <i>Dry Cell</i>	17
Gambar 2.6	a. Luasan Permukaan Tercelup Tipe <i>Wet Cell</i>	18
	b. Konstruksi <i>Electrolyzer</i> Tipe <i>Wet Cell</i>	18
Gambar 3.1	a. Penyusunan Komponen <i>Electrolyzer</i> (Generator HHO)	25
	b. <i>Electrolyzer</i> (Generator HHO)	25
Gambar 3.2	a. Dimensi <i>O-Ring Seal</i>	26
	b. Bentuk Nyata <i>O-Ring Seal</i>	26
Gambar 3.3	Dimensi Pelat Netral	26
Gambar 3.4	Dimensi Pelat Elektroda	27
Gambar 3.5	Dimensi Akrilik Bening	27
Gambar 3.6	<i>Bubbler Box</i>	28
Gambar 3.7	Inverter	29
Gambar 3.8	Tabung Ukur Volume	29
Gambar 3.9	<i>Digital Multitester</i>	30
Gambar 3.10	<i>Digital Thermocouple</i>	31
Gambar 3.11	Instalasi Alat Penelitian	31
Gambar 3.12	Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 4.1	Grafik Hubungan Antara Waktu Elektrolisis Terhadap Volume <i>Brown's Gas</i> pada Jarak Celah Elektroda (dalam mm) : (a)1,5; (b)1,8; (c)2; (d) 3	40
Gambar 4.2	Pergerakan Elektron Ketika Terjadi Beda Potensial	42
Gambar 4.3	Reaksi yang terjadi pada pelat sisi : a. Katoda b. Anoda	43
Gambar 4.4	Grafik Hubungan Antara Waktu Elektrolisis Terhadap Volume <i>Brown's Gas</i> Pada Ketebalan Pelat (dalam satuan mm) : (a). 0,3 , (b). 1 , (c). 1,5	43

Gambar 4.5 Jarak Transfer Elektron dari Katoda Menuju Anoda	44
Gambar 4.6 Grafik Hubungan Konfigurasi Jarak Celah Elektroda dan Ketebalan Pelat Terhadap Produktivitas <i>Brown's Gas</i>	45
Gambar 4.7 Grafik Hubungan Antara Konfigurasi Penggunaan Jarak Celah Elektroda dan Ketebalan Pelat Terhadap Konsumsi Daya <i>Electrolyzer Dry Cell</i>	47
Gambar 4.8 Grafik Hubungan Antara Konfigurasi Penggunaan Jarak Celah Elektroda dan Ketebalan Pelat Terhadap Efisiensi <i>Electrolyzer Dry Cell</i>	49

