

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
Gambar 2.1	Grafik Energi Aktivasi.....	5
Gambar 2.2	Susunan Ikatan Molekul Triglicerida.....	6
Gambar 2.3	Sistem <i>Fuel Cell</i>	10
Gambar 2.4	<i>Steam Reformer</i>	11
Gambar 3.1	Skema Instalasi Penelitian	16
Gambar 3.2	Instalasi <i>Steam Reformer</i>	17
Gambar 3.3	Pipa Tembaga.....	17
Gambar 3.4	Tabung <i>Erlenmeyer</i>	18
Gambar 3.5	Tabung Reaksi Ukuran Medium.....	18
Gambar 3.6	Botol Infus.....	18
Gambar 3.7	Alat Infus.....	19
Gambar 3.8	Kompur Listrik.....	19
Gambar 3.9	Plat Pemanas	19
Gambar 3.10	<i>Thermostat</i>	20
Gambar 3.11	Sensor Suhu.....	20
Gambar 3.12	Sensor Gas Hidrogen	21
Gambar 3.13	Sensor Gas Karbondioksida.....	22
Gambar 3.14	Katalis	22
Gambar 3.15	Tempat Penampungan Gas.....	23
Gambar 3.16	Modul Mikrokontroler.....	24
Gambar 4.1	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 1 : 1 Terhadap Laju Produksi Hidrogen.....	30
Gambar 4.2	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 1 : 2 Terhadap Laju Produksi Hidrogen.....	31
Gambar 4.3	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 1 : 3 Terhadap Laju Produksi Hidrogen.....	32

Gambar 4.4	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 2 : 1 Terhadap Laju Produksi Hidrogen.....	33
Gambar 4.5	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 3 : 1 Terhadap Laju Produksi Hidrogen.....	34
Gambar 4.6	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 1 : 1 Terhadap Laju Produksi Karbondioksida	35
Gambar 4.7	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 1 : 2 Terhadap Laju Produksi Karbondioksida	36
Gambar 4.8	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 1 : 3 Terhadap Laju Produksi Karbondioksida	37
Gambar 4.9	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 2 : 1 Terhadap Laju Produksi Karbondioksida	38
Gambar 4.10	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air 3 : 1 Terhadap Laju Produksi Karbondioksida	39
Gambar 4.11	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air Terhadap Laju Produksi Hidrogen.....	41
Gambar 4.12	Grafik Pengaruh Jumlah Katalis dengan Perbandingan Konsentrasi Campuran Minyak Randu dengan Air Terhadap Laju Produksi Karbondioksida	41
Gambar 4.13	Luas Bidang Kontak Katalis	43