

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Reaksi transesterifikasi minyak dengan alkohol .....	8
Gambar 2.2	Reaksi transesterifikasi minyak dengan metanol.....	9
Gambar 3.1	Skema instalasi penelitian .....	22
Gambar 3.2	Bomb Kalorimeter .....	25
Gambar 3.3	Viskometer .....	25
Gambar 3.4	Hidrometer.....	26
Gambar 3.5	<i>Flash Point Tester</i> .....	27
Gambar 3.6	Alat Uji Destilasi .....	28
Gambar 3.7	<i>Gas Chromatography and Mass Spectrometry</i> .....	29
Gambar 4.1	Grafik Pengaruh Perbandingan Minyak dan Metanol Terhadap Nilai Massa Jenis Biodiesel Minyak Biji Randu Dengan Daya 140 Watt dan 280 Watt .....	34
Gambar 4.2	Grafik Pengaruh Perbandingan Minyak dan Metanol Terhadap Nilai Viskositas Mekanik Biodiesel Minyak Biji Randu Dengan Daya 140 Watt dan 280 Watt.....	36
Gambar 4.3	Grafik Pengaruh Perbandingan Minyak dan Metanol Terhadap Nilai Indeks Setana Biodiesel Minyak Biji Randu Dengan Daya 140 Watt dan 280 Watt.....	38
Gambar 4.4	Grafik Pengaruh Perbandingan Minyak dan Metanol Terhadap Nilai Kalor Biodiesel Minyak Biji Randu Dengan Daya 140 Watt dan 280 Watt .....	41
Gambar 4.5	Grafik Pengaruh Perbandingan Minyak dan Metanol Terhadap Nilai Titik Nyala Biodiesel Minyak Biji Randu Dengan Daya 140 Watt dan 280 Watt.....	43