

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Reaksi Hidrolisa Minyak	7
Gambar 2.2. Reaksi Transesterifikasi Trigliserida menjadi Metil Ester	14
Gambar 3.1. Bagan Alir Uji Kualitas Minyak Goreng Bekas	29
Gambar 3.2. Bagan Alir Penentuan Kadar Air	29
Gambar 3.3. Bagan Alir penentuan Asam Lemak bebas	30
Gambar 3.4. Bagan Alir Penentuan Bilangan peroksida	31
Gambar 3.5. Bagan Alir Preparasi Adsorben	32
Gambar 3.6. Bagan Alir Pemurnian Minyak Goreng Bekas	33
Gambar 3.7. Bagan Alir Transesterifikasi Pembuatan Biodiesel	34
Gambar 3.8. Bagan Alir Analisa Densitas	35
Gambar 3.9. Bagan Alir Analisa Bilangan Iod	36
Gambar 4.1. Reaksi Transesterifikasi Pada Minyak Nabati	42
Gambar 4.2. Grafik Nilai Densitas Terhadap Perubahan Konsentrasi % Berat Katalis NaOH	44
Gambar 4.3. Grafik Nilai Bilangan Asam Terhadap Perubahan Konsentrasi % Berat Katalis NaOH	46
Gambar 4.4. Grafik Nilai Bilangan Iod Terhadap Perubahan Konsentrasi % Berat Katalis NaOH	48
Gambar 4.5. Kromatogram GC Minyak Goreng Bekas	49
Gambar 4.6. Grafik Pengaruh Katalis Terhadap FAME Minyak Goreng Bekas	51