

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
Gambar 2.1	Reaksi pembuatan nitrogliserin.....	5
Gambar 2.2	Blok diagram proses pembuatan biodiesel.....	8
Gambar 2.3	Reaksi transesterifikasi.....	9
Gambar 2.4	Difusi pada campuran gas biner.....	14
Gambar 2.5	Analogi antara konduksi panas dengan difusi massa.....	16
Gambar 2.6	<i>Viscous fingering</i>	18
Gambar 2.7	Proses terbentuknya percabangan.....	18
Gambar 2.8	Model sederhana <i>interfacial instability</i>	19
Gambar 2.9	(a) pertumbuhan <i>finger</i> pada tahap awal (b) pertumbuhan <i>finger</i> pada tahap lanjut.	21
Gambar 3.1	Rangkaian alat uji penelitian.....	25
Gambar 3.2	<i>Layout software video to jpeg</i>	27
Gambar 3.3	<i>Layout software AutoCad</i>	27
Gambar 3.4	Diagram alir penelitian.....	28
Gambar 4.1	Visualisasi bentuk <i>interfacial instability</i> dengan berbagai variasi laju massa alir campuran asam sulfat dan asam nitrat dalam gliserin.....	30
Gambar 4.2	Visualisasi perubahan proses pembentukan <i>viscous finger</i> dan degradasi warna pada berbagai variasi laju massa alir campuran asam nitrat dalam gliserin.....	37
Gambar 4.3	Grafik hubungan waktu terhadap jari-jari <i>viscous finger</i>	38
Gambar 4.4	Visualisasi perubahan bentuk daerah reaksi pada berbagai variasi laju massa alir campuran asam nitrat dalam gliserin.....	46
Gambar 4.5	Grafik hubungan laju massa alir terhadap waktu terjadinya reaksi ...	46
Gambar 4.6	Grafik hubungan waktu terhadap jari-jari reaksi luar.....	50
Gambar 4.7	Grafik hubungan waktu terhadap jari-jari reaksi dalam.....	51
Gambar 4.8	Grafik hubungan waktu terhadap selisih jari-jari reaksi.....	53