

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Biodiesel.....	8
2.2.1 Proses Produksi	8
2.2.2 Biodiesel B30.....	10
2.2.3 Spesifikasi Biodiesel B30.....	10
2.2.4 Regulasi dan Kebijakan Biodiesel B30.....	12
2.2 Filtrasi.....	12
2.3 Teknologi <i>Microbubble</i>	12
2.3.1 <i>Diffuser Microbubble</i>	14
2.3.2 <i>Microbubble Metode Porous Plate (PP)</i>	15
2.4 Emisi Gas Buang	16
2.4.1 Komposisi Emisi Gas Buang	16
2.4.2 Standar Ambang Batas Emisi Gas Buang.....	18
2.4.3 Faktor yang Mempengaruhi Emisi Gas Buang.....	19
2.4.4 Akibat Emisi Gas Buang	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Jenis Penelitian.....	22
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	22
3.3 Prosedur Penelitian.....	24
3.3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.3.2 Pengujian	25
3.4 Analisa dan Pembahasan	26
3.5 Kesimpulan.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengujian Kekeruhan (<i>Turbidity</i>).....	27
4.2 Pengujian Opasitas Gas Buang.....	29
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
Daftar Pustaka	35
LAMPIRAN.....	38