

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	vi
SKRIPSI.....	vii
SUMMARY	viii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Destilasi.....	7
2.2.2 Kondensasi	8
2.2.3 Nilai Kalor.....	8

2.2.4 Densitas	9
2.2.5 Viskositas	9
2.2.6 Flash Point.....	10
2.2.7 RPM	11
2.2.8 Temperatur	11
2.2.9 Konduksi	11
2.2.10 Bahan Bakar	12
2.2.11 Solar	12
2.2.12 Minyak Tanah	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Alat dan Bahan	14
3.2 Bahan Penelitian	16
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.4 Analisa Variabel Penelitian.....	19
3.5 Proses Pengujian	20
3.6 Flow Chart Penelitian	21
BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN PENGOLAHAN DATA.....	22
4.1 Pengambilan Data Dari Alat Destilasi	22
4.2 Hasil Viskositas	29
4.3 Hasil Densitas	31
4.4 Hasil Flash Point	32
4.5 Hasil Nilai Kalor	33
4.6 Pengadukan Agitator.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
5.1 Pembahasan Hasil Pengujian	36

5.2 Perbandingan Hasil Viskositas	38
5.3 Perbandingan Hasil Densitas	38
5.4 Perbandingan Hasil Flash Point	39
5.5 Perbandingan Hasil Nilai Kalor	40
5.6 Perbandingan Pengadukan Agitator	41
BAB VI PENUTUP	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
Lampiran	47
A. Dokumentasi Pembuatan Alat	47
B. Dokumentasi Pengambilan Data	48
C. Hasil Sampel Analisa Laboratorium	50
D. Tabel Spesifikasi Bahan Bakar dari Pertamina	52