

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Bahan Bakar Nabati	6
B. Minyak Jelantah	7
C. Akibat Penggunaan Minyak Jelantah	9
D. Karakteristik Umum Bahan Bakar Minyak	10
1. Kapilarisasi	10
2. Viskositas	12
3. Titik Nyala	14
4. Panas Jenis	14
5. Nilai Kalor	14
6. Kadar Air	15
E. Proses Pembakaran Bahan Bakar Minyak	15
F. Efisiensi Termal	16
G. Gasifikasi	17
1. Pengertian Gasifikasi	18
2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Proses Gasifikasi	18
H. Perkembangan Kompor Minyak Nabati	19

III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	22
B. Alat dan Bahan	22
C. Metode Penelitian	22
D. Pelaksanaan Penelitian	23
E. Pengamatan	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengujian Campuran Serat Tembaga pada Sumbu	27
1. Nyala Api	27
2. Pengurangan Minyak	31
B. Pembuatan Kompor Minyak Jelantah	39
1. Tangki Minyak	40
2. Sarangan Dalam.....	41
3. Sarangan Luar.....	41
4. Panjang Kolom.....	42
5. Sumbu	43
C. Pengujian Kompor	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54