

DAFTAR ISI

ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Motor Bakar	5
2.2. Motor bakar 4 langkah.....	6
2.3. Motor bakar 2 langkah.....	7
2.4. Plastik	9
2.5. Pirolisis	10
2.6. Performa Torsi dan Daya.....	12
2.6.1. Pengertian Performa Mesin	12
2.6.2. Torsi	13
2.6.3. Daya	14
2.7. Bahan Bakar	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan waktu penelitian	19
3.1.1. Tempat penelitian.....	19
3.1.2. Waktu Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.3. Spesifikasi Sepeda Motor GL PRO	24

3.4. Diagram Alir Penelitian	25
3.5. Prosedur Pengujian.....	26
3.6. Variabel dalam Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian.....	29
4.1.1. Data Hasil Pengujian Properties	29
4.1.2. Data Hasil Pengujian Minyak Pirolisis.....	30
4.2. Analisis Data Penelitian.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
1.1. Kesimpulan	41
1.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46