



## Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Lembar Nomor Persoalan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
<i>Abstract</i> .....	vii
Intisari .....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2. Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>1.3. Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4. Metode Penelitian</b> .....	2
<b>1.5. Sistematika Penyajian</b> .....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
<b>2.1. Uraian Umum</b> .....	5
2.1.1. Sejarah Mesin <i>Diesel</i> . .....	5
2.1.2. Konsep Mesin <i>Diesel</i> .....	5
2.1.3. Siklus Kerja Mesin <i>Diesel</i> . .....	9
2.1.4. Jenis Mesin <i>Diesel</i> .....	14
<b>2.2. Sistem Bahan Bakar</b> . .....	16
2.2.1. Komponen Sistem Bahan Bakar.....	16



2.2.2. Aliran Bahan Bakar .....	26
<b>2.3. Sistem <i>Starting</i> .....</b>	<b>26</b>
<b>BAB III ANALISIS GANGGUAN ATAU KERUSAKAN PADA MESIN DIESEL TIPE KAD</b>	
<b>3.1. Gangguan pada Sistem <i>Starting</i> .....</b>	<b>28</b>
<b>3.2. Gangguan pada Sistem Bahan Bakar .....</b>	<b>28</b>
<b>3.3. Gangguan pada Sistem Pelumasan .....</b>	<b>31</b>
<b>3.4. Gangguan pada Sistem Pendinginan .....</b>	<b>32</b>
<b>BAB IV TROUBLESHOOTING GANGGUAN ATAU KERUSAKAN PADA MESIN DIESEL TIPE KAD</b>	
<b>4.1. <i>Troubleshooting</i> .....</b>	<b>33</b>
4.1.1. Kebocoran pada <i>Radiator</i> .....	33
4.1.2. Mesin Sulit Dihidupkan .....	34
4.1.3. Mesin dapat Dihidupkan tetapi kemudian Mati.....	39
4.1.4. <i>Engine Idling</i> Tidak Stabil .....	40
4.1.5. Oli Menetes saat <i>Engine Running</i> .....	41
<b>4.2. Petunjuk Penggunaan <i>Engine Trainer ISUZU KAD</i> .....</b>	<b>42</b>
4.2.1. Menghidupkan <i>Engine Trainer ISUZU KAD</i> .....	42
<b>4.3. Metode Perawatan <i>Engine Trainer ISUZU KAD</i> .....</b>	<b>43</b>
<b>BAB IV PENUTUP</b>	
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>44</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>44</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>47</b>