UNIVERSITAS
GADJAH MADA
LAPORAN TUGAS AKHIR PENGUJIAN KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA TRAINING KIT MESIN DAIHATSU TARUNA
KARTIKO EDY W, Ir. G. Sukartono, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Halaman Nomor Persoalan ii
Lembar Pengesahan iii
Pernyataan iv
Lembar Persembahan v
Motto vi
Kata Pengantar vii
Abstract ix
Intisari x
Daftar Isi xi
Daftar Gambar xiii
Daftar Tabel xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Tujuan 2
1.3. Perumusan Masalah 2
1.4. Metode Pengumpulan Data 2
1.5. Sistematika Penulisan Laporan 2

BAB II DASAR TEORI

2.1. Prinsip-prinsip Dasar Sistem Bahan Bakar 4
2.2. Sistem Bahan Bakar Konvensional 4
2.2.1. Perbandingan Kompresi 6
2.2.2. Prinsip Kerja Karburator 6
2.3. Sistem Bahan Bakar Modern 13
2.3.1. Prinsip Kerja Sistem Injeksi 13
2.4. Sistem Bahan Bakar Daihatsu Taruna 18
2.4.1. Pengertian Sistem Bahan Bakar 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
LAPORAN TUGAS AKHIR PENGUJIAN KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA TRAINING KIT MESIN DAIHATSU TARUNA
KARTIKO EDY W, Ir. G. Sukartono, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.4.2. Komponen Sistem Bahan Bakar Daihatsu Taruna 19
2.4.3. Prinsip Kerja Sistem Bahan Bakar Daihatsu Taruna 27

BAB III PEMBUATAN *ENGINE TRAINER*

3.1. Urutan Proses Pembuatan 29
3.2. Desain Rangka 30
3.3. Alat dan Bahan yang Digunakan 30
3.4. Teori Pembuatan *Engine Stand* 32
3.5. Perlengkapan Pembuatan *Engine Stand* 34
3.6. Komponen *Engine Stand* 36
3.7. Proses Pembuatan Rangka 37

BAB IV PROSES PENGUJIAN

4.1. Urutan Proses Pengujian 41
4.2. Alat dan Bahan yang Digunakan 41
4.3. Proses Pengujian Konsumsi Bahan Bakar 43
4.4. Parameter Saat Pengujian 43
4.5. Pengujian 44
4.6. Hasil Pengujian Konsumsi Bahan Bakar 47

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 50
5.2. Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51
LAMPIRAN 52