UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pembuatan dan Pengujian Engine Trainer Sub Bahasan Sistem Pengisian Baterai Mesin Daihatsu Taruna EFI
AG. ADI PRASETYA, Ir. Greg. Sukartono, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN ii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN iii
LEMBAR PERNYATAAN iv
LEMBAR PERSEMBAHAN v
MOTTO vi
KATA PENGANTAR vii
ABSTRACT ix
INTISARI x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Tujuan 1
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Pengumpulan Data 2
1.5 Sistematika Penulisan 2
BAB II DASAR TEORI 4
2.1 EFI (*Electronic Fuel Injection*) 4
2.2 Sistem Pengisian 4
2.3 *Transistor* 9
2.4 *Dioda* 10
2.5 Prinsip Kerja Sistem Pengisian Mekanik 11
2.5 Prinsip Kerja Sistem Pengisian Daihatsu Taruna EFI 14
2.6 Komponen Sistem Pengisian Daihatsu Taruna EFI 20
BAB III PEMBUATAN *ENGINE TRAINER* 29
3.1 Poses Awal Pembuatan 29
3.2 Desain Rangka 29
3.3 Teori Pembuatan *Engine Stand* 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pembuatan dan Pengujian Engine Trainer Sub Bahasan Sistem Pengisian Baterai Mesin Daihatsu Taruna EFI
AG. ADI PRASETYA, Ir. Greg. Sukartono, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4 Perlengkapan Pembuatan *Engine Stand* 31
3.5 Komponen *Engine Stand* 34
BAB IV PROSES PENGUJIAN 36
4.1 Standar Sistem Pengisian 36
4.2 Proses Pengujian Engine Trainer Sistem Pengisian 36
BAB V PENUTUP 43
5.1 Kesimpulan 43
5.2 Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 44
LAMPIRAN 45