

ABSTRAK

Pemeliharaan Sistem Bahan Bakar pada Engine Stand Toyota Innova 1TR-FE Oleh: Azmi Aziz

Tujuan utama dari pemeliharaan Sistem Bahan Bakar pada Engine Stand Toyota Innova 1TR-FE ini adalah untuk mempermudah mahasiswa dalam memahami proses belajarmengajar (PBM) pada matakuliah seperti motor bensin, teknologi ototronik, dan perawatan kendaraan khususnya pada Engine Toyota Innova 1TR-FE yang menggunakan teknologi *Elektronik Fuel Injection* (EFI). Adapun tujuan yang ingin penulis capai dalam tugas akhir ini adalah melakukan pemeliharaan dan perbaikan pada sistem bahan bakar Innova 1TR-FE agar kondisinya kembali normal dan bias dipergunakan dengan semestinya.

Proses pemeliharaan dan perbaikan sistem bahan bakar Toyota Innova 1TR-FE terdiri dari beberapa tahapan mulai dari proses analisis kerusakan, proses pembongkaran, proses pemeriksaan, proses pengukuran, proses perbaikan dan proses penggantian komponen, proses pemasangan, serta proses uji kinerja sistem bahan bakar pada Toyota Innova 1TR-FE.

Setelah dilakukan pemeliharaan dan perbaikan pada sistem bahan bakar Toyota Innova 1TR-FE ini. Maka kinerja dari sistem bahan bakar akan kembali seperti semula dan dapat dipergunakan kembali untuk proses belajar mengajar (PBM) pada Jurusan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Kata Kunci: Sistem Bahan Bakar, Toyota Innova 1TR-FE