

## **ABSTRAK**

Ahmad Bonardo Hasibuan (15074003/2015), Perawatan Sistem Bahan Bakar pada Engine Stand Toyota Soluna 5A-FE.

Tujuan utama dari perawatan ini adalah karena kurang tersedianya media pembelajaran yang menunjang perkuliahan mata kuliah teknik motor bensin serta kurangnya pengetahuan dan pemahaman mahasiswa terhadap konsep dasar perawatan dan perbaikan sistem bahan bakar pada toyota soluna 5a-Fe. Adapun tujuan yang ingin penulis capai dalam tugas akhir ini adalah melakukan perawatan dan perbaikan pada sistem bahan bakar motor bensin agar kondisinya dapat kembali optimal.

Proses perawatan dan perbaikan sistem bahan bakar motor bensin terdiri dari beberapa tahapantara lain, proses analisa kerusakan, proses pembongkaran, proses pemeriksaan, proses pengukuran, proses perbaikan dan pengantian komponen, proses pemasangan, serta proses uji kinerja sistem bahan bakar motor bensin.

Setelah dilakukannya perawatan dan perbaikan pada sistem bahan bakar Toyota Soluna 5a-Femaka kondisi sistem bahan bakar sudah dapat digunakan untuk media pembelajaran pada jurusan teknik otomotif fakultas teknik universitas negeri padang.

**Kata Kunci :** Perawatan Sistem Bahan Bakar pada Engine Stand Toyota Soluna 5A-FE