

ABSTRAK

Rijalul Akbar (15074050/2015), *Overhaul Engine Sepeda Motor Sebagai Penggerak Pompa Air dan Generator*.

Tujuan utama dari tugas akhir ini adalah karena kurang tersedianya media pembelajaran yang menunjang perkuliahan mata kuliah teknik sepeda motor serta kurangnya pengetahuan dan pemahaman mahasiswa terhadap konsep dasar *overhaul engine*. Adapun tujuan yang ingin penulis capai dalam tugas akhir ini adalah melakukan overhaul pada *engine* sepeda motor agar kondisinya dapat kembali optimal.

Proses *overhaul engine* sepeda motor terdiri dari beberapa tahap antara lain, proses analisa kerusakan, proses pembongkaran, proses pemeriksaan, proses pengukuran, proses pengantian komponen, proses pemasangan, serta proses uji kinerja *engine* sepeda motor.

Setelah dilakukannya *overhaul* pada *Engine Sepeda Motor* maka kondisi *Engine* sudah dapat digunakan untuk media pembelajaran pada jurusan teknik otomotif fakultas teknik universitas negeri padang.

Kata Kunci : *Overhaul Engine Sepeda Motor Sebagai Penggerak Pompa Air dan Generator*.