

## ABSTRAK

### **Muhammad Ifvan (17074030/2017): Perawatan Sistem Pengapian *Engine Stand* Toyota Corona 12 R**

Tujuan utama dari perawatan sistem pengapian *Engine Stand* Toyota Corona 12 R ini adalah agar dapat digunakan sebagai sarana pendukung dan membantu mahasiswa dalam proses pembelajaran untuk memudahkan menguasai mata kuliah yang berhubungan dengan sistem pengapian, perawatan ini juga bertujuan agar *Engine Stand* Toyota Corona 12 R bisa digunakan kembali untuk proses pembelajaran serta menambah media pembelajaran agar dapat memudahkan mahasiswa pada saat praktikum khususnya pada mata kuliah yang berhubungan dengan sistem pengapian.

Perawatan sistem pengapian dilakukan dengan berpedoman pada *Standard Operating Procedure* (SOP). Perawatan yang dilakukan meliputi baterai, kunci kontak, *ignition coil*, distributor, kabel tegangan tinggi, dan busi. Setelah dilakukan perawatan akan menghasilkan kondisi kinerja komponen sistem pengapian akan kembali sesuai dengan standar spesifikasi masing-masing komponen supaya tercapainya kondisi sistem pengapian yang baik.

Setelah dilakukan perawatan *Engine Stand* Toyota Corona 12 R, Maka diharapkan sistem pengapian *Engine Stand* Toyota Corona 12 R kembali seperti semula dan mampu menunjang pembelajaran praktikum pada Jurusan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

**Kata Kunci:** *Perawatan, Sistem Pengapian, Engine Stand.*