

ABSTRAK

Perbaikan dan Perawatan Rangkaian Pengapian Kijang 7K

Oleh: Gilang

Masalah keadaan mesin sebelum dilakukan perawatan dan perbaikan adalah keadaan mesin hidup tidak normal, *engine stand* sudah tidak rapi dan tidak bersih, kebocoran pada packing mesin, kerusakan pada komponen sistem pengapian, kerusakan pada *vacum advancer*.

Tujuan utama dari sistem pengapian *engine stand* toyota kijang 7K ini adalah sebagai sarana pendukung bagi mahasiswa untuk memudahkan dan menguasai mata kuliah motor bensin terutama pada sistem pengapian. Maka tugas akhir ini bertujuan agar *engine stand* toyota kijang 7K bisa digunakan kembali pada saat praktikum serta menambah media pembelajaran agar dapat memudahkan mahasiswa pada saat praktikum dalam menganalisa sistem pengapian.

Cara mengatasi masalah dari *engine stand* tersebut adalah melakukan pengecekan terhadap komponen-komponen sistem pengapian kijang 7K, Melakukan perawatan dan perbaikan terhadap komponen-komponen yang sudah di buka jika rusak, Mengganti komponen-komponen yang sudah tidak bisa di gunakan seperti busi, platina, dan alat lainnya. Setelah dilakukan pemasangan dan pengecatan *engine stand*, maka diharapkan sistem pengapian *engine* toyota kijang 7K kembali seperti semula dan dapat digunakan kembali untuk praktikum pada Jurusan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Kata kunci: Sistem Pengapian, *engine stand* Kijang 7K.