

ABSTRAK

Overhaul Engine Toyota Innova 1tr-Fe

Oleh: Handre Ihsan

Kerusakan pada mesin bisa disebabkan oleh banyak factor, begitu juga pada *engine* innova 1tr-fe yang mengalami kerusakan sehingga tidak dapat dihidupkan. Setelah pengecekan yang dilakukan terdapat beberapa permasalahan diantaranya, sistem kelistrikan banyak yang putus, sistem pengisian tidak bekerja, sistim bahan bakar tidak bekerja, terdapat kebocoran oli pada tiap-tiap part engine dan ada beberapa sensor serta actuator yang tidak bekerja. Berdasarkan permasalahan yang ada pada engine maka diputuskan melakukan overhaul untuk dapat memeriksa komponen yang ada di dalam mesin apakah masih layak digunakan atau tidak, serta mengganti gasket yang sudah bocor. Sistem kelistrikan diurutkan sesuai dengan wiring diagram, sistim pengisian dilakukan penggantian part rectifier dan ic regulator danpenggantian injector pada sistim bahan bakar karena tidak bisa diperbaiki. Setelah dilakukan perbaikan, mesin sudah hidup kembali dengan normal tanpa ada kendala,mesinkelihatan lebih rapi karena tidak dapat kebocoran pada mesin. Suara mesin sangat halus tidak pincang dan tidak menunjukkan gejala apapun, dan mesin sudah dapat digunakan kebalikan untuk media praktikum.

Kata Kunci: Overhaul Engine Toyota Innova