

ABSTRAK

Muhammad Nazmi, Perawatan Sistem Bahan Bakar *Engine Stand* Diesel Yanmar TF 55 H-Di

Motor diesel adalah proses pembakaran yang terjadi karena adanya bahan bakar dan udara serta panas kompresi pada ruang bakar, sehingga motor diesel menerapkan sistem desain khusus untuk menghasilkan tekanan kompresi yang tinggi.

Pada proses pembakaran, untuk menghasilkan sistem pembakaran yang sempurna, dibutuhkan pencampuran bahan bakar dan oksigen yang stokiometri di dalam ruang bakar. mengingat pentingnya perbaikan dan perawatan motor diesel satu silinder Yanmar TF 55 H-Di dengan tujuan untuk mengetahui apakah sistem pada motor diesel satu silinder tersebut berkerja dengan baik atau tidak.

Permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan tugas akhir ini adalah bagaimana cara melakukan perbaikan dan perawatan motor diesel satu silinder. Hasil perbaikan dan perawatan motor diesel satu silinder masih sesuai dengan spesifikasi, maka dapat disimpulkan bahwa mesin TF55 H-Di dapat berkerja dengan baik.

Kata kunci : DIESEL YANMAR TF 55 H-DI, FUEL SISTEM, PERAWATAN SITEM BAHAN BAKAR