

ABSTRAK

Perawatan dan Perbaikan *Engine Yanmar TF 55*

Oleh: Raka Pratomo

Tujuan Perawatan dan Perbaikan *engine yanmar TF 55* ini dilakukan bertujuan agar *engine yanmar TF 55* tersebut bekerja pada kinerja mesin sesuai dengan usia pakai pada saat ini. karena seiring dengan lamanya masa pakai *engine*, beberapa komponen *engine* akan mengalami penurunan fungsi, dan keausan komponen. Adapun tujuan penulis Tugas Akhir ini adalah untuk melakukan perawatan dan perbaikan pada *engine yanmar TF 55* ini agar *engine* tersebut dapat bekerja sebagaimana mestinya dan sekaligus untuk menambah wawasan serta pengetahuan mahasiswa tentang tata cara perawatan dan perbaikan pada *engine yanmar TF 55*. Proses perawatan dan perbaikan *engine yanmar TF 55* ini dimulai dengan pengamatan secara *visual* dan pendengaran, setelah itu masuk ke proses pembongkaran komponen *engine*. Setelah *engine* selesai di bongkar, maka selanjutnya komponen *engine* masuk ke proses pembersihan. Setelah komponen *engine* dibersihkan, masuk ke proses pengukuran dan pemeriksaan serta menganalisa kerusakan dan keausan yang terjadi pada komponen *engine*, setelah itu melakukan perbaikan dan penggantian komponen yang rusak, dan terakhir masuk ke proses perakitan *engine*. Berdasarkan pemeriksaan dan analisa data yang dilakukan, ditemukan masalah yang terjadi pada *engine yanmar TF55*, dan disini penulis melakukan perawatan dan perbaikan serta melukan penukaran komponen *engine* yang sudah melewati batas limitnya dan juga menukar komponen yang sudah tidak bisa digunakan kembali. Tujuan penulis melakukan penukaran komponen *engine* adalah agar *egine* dapat bekerja kembali seperti awalnya.

Kata kunci: *Perawatan dan Perbaikan Engine Yanmar TF55.*