

## **PEMBUATAN *TRAINING OBJECT ENGINE STAND* HONDA GRAND C-100 SERIES**

Oleh  
ARIEF SUPRIYATNO  
NIM : 20123020003

### **ABSTRAK**

Seiring semakin cepatnya perkembangan ilmu dan teknologi di bidang otomotif maupun permesinan, kita di tuntut untuk menguasai ilmu permesinan yang baik dan mendasar. Dalam dunia otomotif khususnya pada kendaraan dikenal berbagai macam sistem. Sistem – sistem tersebut bekerja saling menunjang antara satu dengan lainnya sehingga apabila salah satu dari sistem tersebut mengalami gangguan, maka kendaraan akan mengalami gangguan. Dalam hal ini salah satu cara penulis untuk mempermudah penguasaan permesinan dan memahami cara kerja, fungsi, dan menganalisa kerusakan komponen – komponen dengan cara membuat media praktek mekanisme 4 langkah.

Proses rekondisi dilakukan dengan cara indentifikasi awal, indentifikasi lanjutan, pemeriksaan, pengukuran, perbaikan dan perakitan kembali mesin Honda Grand C-100 Series. Komponen yang diperiksa adalah mesin, dan sistem pelumasan. Selanjutnya proses perbaikan meliputi penggantian katup “IN” dan penggantian *gasket set*. adapan proses pengujian mesin adalah uji tekanan kompresi.

Setelah melakukan rekondisi *Engine Stand* C-100 Series penulis mendapatkan dan mengetahui beberapa komponen yang masih baik, sedikit perbaikan dan memerlukan pergantian komponen. Komponen – komponen dari mesin Honda Grand C-100 Series yang telah diganti maupun diperbaiki kemudian dirakit kembali menjadi satu komponen utuh mesin Honda Grand C-100 Series, sesuai dengan teknik pemasangan buku pedoman reparasi honda.

***Keyword : Overhaul, Komponen, Mesin Honda Grand C-100 Series***