

PERANCANGAN ALAT PERAGA PROSES PENGAPIAN CDI-DC SEPEDA MOTOR

Kiki Nuryanto¹ , Nely Ana Mufaridah, ST, MT² , Edy Siswanto,ST.,M.MT³

¹Mahasiswa Teknik Mesin, ²Dosen Pembimbing 1, ³Dosen Pembimbing 2.

ABSTRAK

Dalam skripsi ini perancangan alat peraga proses pengapian CDI-DC sepeda motor. permasalahan dari penelitian ini adalah bagaimana percikan bunga api pada busi dari yang optimal menjadi normal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar peningkatan hasil belajar siswa, sebelum dan setelah menggunakan alat peraga proses pengapian CDI-DC. pengujian ini dilakukan di laboratorium teknik mesin universitas muhammadiyah jember, dengan 3 macam pengujian diantaranya : uji fungsi, uji struktural dan uji verifikasi/ hasil proyek.

Kata Kunci : Peraga pembelajaran, proses pengapian CDI-DC, hasil belajar

PELANNING TOOLS OF CDI-DC MOTORCYCLES MOTORCYCLE

Kiki Nuryanto¹, Nely Ana Mufaridah, ST, MT², Edy Siswanto, ST., M. MT³

¹Engineering student, ²Supervisor 1, ³Supervisor 2.

ABSTRACT

In this thesis the design of CDI-DC motorcycle ignition process. the problem of this research is how the spark spark on the spark plug from the optimal becomes normal. the purpose of this study is to find out how much improvement of student learning outcomes, before and after using the CDI-DC ignition tool. This test was conducted in the mechanical engineering laboratory of Muhammadiyah University of Jember, with 3 kinds of testing including: function test, structural test, and verification test/project result.

Keywords learning displays, CDI-DC ignition process, learning outcomes.