



**PENERAPAN MEDIA PERAGA SISTEM PENGAPIAN
BERBASIS KONTAK POINT SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR KELISTRIKAN OTOMOTIF PADA MAHASISWA
PROGRAM DIPLOMA 3 (D3) OTOMOTIF TEKNIK MESIN UNNES**

SKRIPSI

*Disajikan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Mesin*

Oleh :

**KALPIKO
5201406511**

Pendidikan Teknik Mesin

**PERPUSTAKAAN
UNNES**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

2011

ABSTRAK

Kalpiko. 2010. Penerapan media peraga sistem pengapian berbasis kontak point sebagai upaya meningkatkan hasil belajar kelistrikan otomotif pada mahasiswa program diploma 3 (d3) otomotif teknik mesin Unnes. Skripsi, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.

Penelitian ini mengungkapkan permasalahan, yaitu Bagaimana penerapan media peraga sistem pengapian berbasis kontak point pada mahasiswa D3 Otomotif Teknik Mesin Unnes, Dan Bagaimana hasil belajar kelistrikan otomotif pada mahasiswa D3 Otomotif Teknik Mesin UNNES sebelum dan sesudah penerapan media peraga sistem pengapian berbasis kontak point. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menjelaskan penerapan media peraga sistem pengapian berbasis kontak point serta bagaimana hasil belajar mahasiswa D3 sebelum dan sesudah penerapan media peraga sistem pengapian berbasis kontak point .

Populasi penelitian ini adalah mahasiswa diploma 3 (D3) otomotif Universitas Negeri Semarang tahun ajaran 2009/2010 yang mengambil mata kuliah kelistrikan otomotif di Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang yang terdiri dari 36 mahasiswa. Karena subjek penelitian dibawah 100 mahasiswa, maka yang diambil adalah seluruh populasinya. Penelitian ini menggunakan *Pre-Eksperiment* dengan pola *pre test - post test one group design* yang diartikan sebagai salah satu strategi pemecah masalah yang memanfaatkan tindakan nyata yang berbentuk proses pengembangan inovatif dalam mendeteksi dan memecahkan masalah. Pada penelitian ini, peneliti berperan sebagai pengajar yang menjelaskan materi sistem pengapian konvensional dengan bantuan media peraga, sedangkan dosen sebagai pengamat yang akan mengamati peneliti dalam menyampaikan materi pembelajaran, dan juga mengamati mahasiswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran.

Pembelajaran dengan menggunakan media peraga sistem pengapian berbasis kontak point dapat meningkatkan hasil belajar pada mahasiswa D3 otomotif universitas negeri semarang . Hal ini ditunjukkan dengan meningkatnya nilai rata-rata kelas. Sebelum diberikan perlakuan rata-rata kelas eksperimen adalah sebesar 57,78 sedangkan setelah diberikan perlakuan rata-rata kelas eksperimen adalah sebesar 84,72. Jadi ada peningkatan nilai rata-rata kelas sebesar 26,94 atau 68,2%. Jadi pembelajaran menggunakan media peraga sistem pengapian berbasis kontak point pada pembelajaran kelistrikan otomotif lebih efektif dalam meningkatkan hasil belajar mahasiswa.

Kata-Kata Kunci: Media peraga sistem pengapian berbasis kontak point, Hasil belajar kelistrikan otomotif.