ABSTRAK

Nursamsudin. 2010. Peningkatan Hasil Belajar Sistem Pengapian *Full Transistor* Menggunakan Media Peraga *Distributor Board Panel* pada Perkuliahan Kelistrikan Otomotif Mahasiswa Program Diploma (D3) Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang. Skripsi, samsudinrembank@yahoo.co.id. Jurusan Teknik Mesin, Fakutas Teknik, Universitas Negeri Semarang.

Permasalahan yang diungkap dalam skripsi ini adalah tentang peningkatan hasil belajar mahasiswa tentang sistem pengapian *full transistor* jika menggunakan media peraga *distributor board panel* pada perkuliahan kelistrikan otomotif Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang. Penelitian ini bertujuan untuk membuat media peraga *distributor board panel* dan mengetahui peningkatan hasil belajar mahasiswa tentang sistem *pengapian full transistor* setelah menggunakan media peraga *distributor board panel* pada perkuliahan kelistrikan otomotif mahasiswa program diploma (D3) Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang tahun 2009/2010. Dalam penelitian ini menggunakan desain eksperimen yang semu/*Quasi Eksperiment Design* dengan pola *pre test-post test one group design.* Populasi penelitian ini adalah mahasiswa program diploma (D3) Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang yang mengikuti mata kuliah kelistrikan otomotif tahun ajaran 2009/2010 yang berjumlah 100 mahasiswa dan terbagi dalam 3 (tiga) rombongan belajar (rombel). Karena populasi penelitian ini terbagi dalam 3 (tiga) rombongan belajar (rombel), peneliti mengambil satu rombel dari tiga rombel yang ada yaitu rombel 02 sebanyak 36 mahasiswa dengan teknik *purposive sampling*.

Hasil analisis data mendapatkan bahwa ada peningkatan antara hasil belajar tentang sistem pengapain *full transistor* sebelum dan setelah menggunakan media peraga *distributor board panel* pada perkuliahan kelistrikan otomotif mahasiswa program diploma (D3). Hal itu terlihat pada hasil nilai rata-rata sebelum menggunakan media peraga *distributor board panel* (*pre test)* sebesar 44,46 dan nilai rata-rata setelah menggunakan media peraga *distributor board panel* (*post test)* sebesar 72,42. Sehingga dapat dikatakan bahwa penggunaan media peraga *distributor board panel* tentang sistem pengapian *full transistor* telah berjalan dengan baik karena hasil belajar mahasiswa yang mengikuti perkuliahan kelistrikan otomotif mengalami peningkatan sebesar 25,98 atau 55,94 % dari sebelum menggunakan media peraga *distributor board panel.* Sebagai tindak lanjut kedepannya dalam penggunaan media peraga ini sebaiknya proses pembelajaran dilaksanakan dengan sistem kelompok sehingga pembelajaran lebih efektif dan dapat *mengcover* peserta perkuliahan yang ada serta diperoleh hasil belajar yang lebih optimal.

Kata kunci: peningkatan hasil belajar, media peraga *distributor board panel*, sistem pengapian *full transistor*.