

## ABSTRAK

**Anjar Arfianto. 2010. “Pengaruh Kelengkapan Peralatan Praktik dan Pemahaman Keselamatan, Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Hasil Belajar Kompetensi *Service Engine* di SMK N 10 Semarang”.**Skripsi. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. Pembimbing I Prof. Dr .Samsudi, M.Pd., Pembimbing II Drs. Agus Suharmanto, M.Pd.

Kata Kunci : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Hasil Belajar.

Hasil belajar adalah kemampuan yang diperoleh pembelajar setelah mengalami aktivitas belajar. Kompetensi *service engine* dan komponennya adalah kompetensi yang mengajarkan tentang cara pengecekan serta perbaikan mesin mobil khususnya motor bensin. Peralatan praktik adalah peralatan-peralatan yang digunakan untuk mengerjakan sesuatu. Keselamatan dan kesehatan kerja merupakan salah satu upaya perlindungan yang ditunjukkan kepada semua potensi yang dapat menimbulkan bahaya.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kelengkapan peralatan praktik dan pemahaman keselamatan, kesehatan kerja praktik kompetensi *service engine*, dan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh kelengkapan peralatan praktik dan pemahaman keselamatan dan kesehatan kerja terhadap hasil belajar kompetensi *servis engine* di SMK N 10 Semarang menurut persepsi siswa.

Populasi berjumlah 100 siswa, untuk dua kelas sebanyak 70 siswa (XI TO 1 dan XI TO 3) sebagai sampel diambil menggunakan teknik total sampling, dan untuk satu kelas sebanyak 30 siswa (XI TO 2) digunakan sebagai uji coba instrumen. Metode pengambilan data menggunakan angket (kuesioner) yang telah diuji validitas reliabilitasnya. Metode analisis data dan hipotesis menggunakan analisis regresi dua prediktor.

Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa deskripsi kelengkapan peralatan praktik menurut siswa persentase keseluruhan sebesar 70,8% sehingga termasuk kriteria lengkap dan deskripsi pemahaman keselamatan dan kesehatan kerja menurut siswa persentase keseluruhan sebesar 72,6% sehingga termasuk kriteria baik. Besarnya sumbangan dari  $X_1$  terhadap  $Y$  sebesar  $r^2 = 0,129$  dan  $X_2$  terhadap  $Y$  sebesar  $r^2 = 0,118$ . Hasil analisis regresi ganda didapatkan  $F_{hitung} = 8,241$  lebih besar dari  $F_{tabel} = 3,134$  (pada dk pembilang = 2 dan dk penyebut 67 dengan signifikansi 5%) dan  $R^2$  sebesar 0,197 artinya kelengkapan peralatan praktik dan pemahaman keselamatan dan kesehatan kerja secara bersama-sama memberikan pengaruh terhadap hasil belajar kompetensi *service engine* dan komponennya siswa kelas XI Teknik Otomotif SMK N 10 Semarang.

Hasil penelitian ini, peneliti memberikan masukan kepada sekolah untuk meningkatkan kelengkapan peralatan praktiknya dan kepada guru untuk selalu mengawasi siswa pada saat pembelajaran praktik berlangsung agar siswa terkontrol jika ada siswa yang tidak menerapkan keselamatan kerja dan kesehatan kerja dalam penggunaan peralatan praktik untuk ditegur dan diberikan penjelasan dalam menggunakan peralatan praktik dengan tepat dan benar.