

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis masih diberikan kesehatan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawaat serta salam semoga selalu tercurah untuk Nabi kita Nabi Muhammad SAW.

Judul skripsi ini adalah “**Studi Eksplorasi Fasilitas *Workshop* Teknik Otomotif Smk Negeri 2 Garut Berdasarkan Standar Sarana Prasarana**”. Skripsi ini disusun dalam rangka salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI. Skripsi ini akan menjelaskan penelitian tentang kelengkapan sarana dan prasarana yang terdapat di *Workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 2 Garut yang disesuaikan dengan Standar Nasional Pendidikan, dan juga menjelaskan tentang standar uji kompetensi kelengkapan sarana dan prasarana yang terdapat di *Workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 2 Garut.

Penulisan skripsi ini mungkin masih terdapat kesalahan, apabila masih terdapat kesalahan mohon kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga Allah SWT membalas kebaikan semuanya. Amiin.

Bandung, Januari 2015

Penulis

Faisal Rahman

NIM. 0800758

UCAPAN TERIMA KASIH

Proses penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang turut membantu baik moril maupun materil kepada penulis, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan dan penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih khususnya penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Drs. H. Dedi Supriawan, ST., MM.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Tatang Permana, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. H. Wahid Munawar, M.Pd. selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin.
4. Bapak Nando S.Pd. selaku guru SMK Negeri 2 Garut dan selaku Ketua Program Otomotif SMK Negeri 2 Garut.
5. Seluruh Dosen di lingkungan Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI Bandung.
6. Keluarga penulis, terutama kedua orang tua penulis yang telah memberikan do'a dan restu, serta memberikan dukungan sepenuhnya kepada penulis.
7. Rekan-rekan seperjuangan Mahasiswa Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan.

Bandung, Januari 2015

Penulis,

ABSTRAK

Faisal Rahman (2015). *Studi Eksplorasi Fasilitas Workshop Teknik Otomotif SMK Negeri 2 Garut Berdasarkan Standar Sarana Prasarana*. Departemen Pendidikan Teknik Mesin. FPTK-UPI.

Penelitian ini dilakukan karena adanya acuan Standar Nasional Pendidikan (SNP) tentang standar sarana prasarana, kenyataannya kondisi prasarana *Workshop* otomotif, SMKN 2 Garut menunjukkan ketidaksesuaian antara luas area kerja praktik dengan jumlah peserta didik, hal tersebut sangat terlihat jelas pada area kerja kelistrikan yang kurang sesuai dengan standar. Tujuan penulisan ini adalah 1) Memperoleh gambaran tentang sarana di *Workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 2 Garut; 2) memperoleh gambaran tentang prasarana di *Workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 2 Garut, serta 3) Memperoleh gambaran tentang sarana prasarana di *Workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 2 Garut terhadap pemenuhan standar uji kompetensi Teknik Mekanik Otomotif SMK berdasarkan Instrumen Verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan. Penelitian ini mengambil lokasi di *Workshop* Otomotif SMK Negeri 2 Garut. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Instrumen penelitian yang digunakan peneliti adalah hasil dari observasi dan dokumentasi, berupa pedoman observasi/*checklist*. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu persentase dengan rumus pencapaian $= P = \frac{f}{N} \times 100\%$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Sarana di *Workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMKN 2 Garut yang ada sekarang sudah memenuhi Standar Nasional Pendidikan dengan ketercapaian 85,7%. (2) Prasarana di *Workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMKN 2 Garut yang ada sekarang sudah memenuhi Standar Nasional Pendidikan dengan ketercapaian 50% yaitu kurang layak. (3) Sarana dan prasarana yang terdapat di *Workshop* Teknik Mekanik Otomotif SMKN 2 Garut bisa memenuhi standar uji kompetensi dengan dengan ketercapaian 98,7% yang artinya sangat layak untuk dijadikan tempat pelaksanaan ujian kompetensi.

Kata kunci: Sarana, prasarana, BSNP

ABSTRACT

Faisal Rahman (2015). *Exploration Study of Workshop Facilities in Automotive Class at State Vocational School 2 Garut Based on Facility Standard and Infrastructure*. Department of Mechanical Engineering Education. Faculty of Technical and Vocational Education. Indonesia University of Education.

The research conducted because of the reference from National Education Standard (NES) of facilities and infrastructures standard. Factually, there were discrepancy between the area of practical works with the number of students at workshop facilities of automotive class in the state vocational school 2 Garut. We could see these from the area of electrical area that is not appropriate with standard. The purposes of this research are 1) Obtain an overview of workshop facilities at automotive class State Vocational School 2 Garut; 2) Obtain an overview of workshop infrastructure at automotive class State Vocational School 2 Garut; 3) Obtain an overview of the infrastructure and facilities in Automotive Engineering Workshop State Vocational School 2 Garut towards standards compliance testing Automotive Engineering vocational competency based vocational Verification Instrument Operator Exam Practice Vocational . The research conducted at State Vocational School 2 Garut. The method was descriptive with quantitative approach. Whereas the instrument were documentation and observation. The data analysis technique used in this study was the percentage of achievement formula = $P = f / N \times 100\%$. The result showed that; (1) The facilities of workshop at automotive class of State Vocational School 2 Garut has fulfilled the national standard with the percentages 85,7%. (2) The infrastructures of workshop at automotive class of State Vocational School 2 Garut has fulfilled the national standard with the percentages 50% (3) Facilities and infrastructures at automotive class of State Vocational School 2 Garut was eligible to be a place of competency test because the number achievement was 98,7%. It fulfilled the standard competence tests.

Keywords : Facilities, Infrastructures, National Education Standard

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penulisan.....	4
E. Kegunaan Penulisan.....	5
F. Truktur Organisasi Skripsi.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Ringkasan Tinjauan Teoritis	6
1. Gambaran Umum Pendidikan Kejuruan.....	6
2. Pengertian <i>Workshop</i>	6
3. Pengertian dan Klasifikasi Sarana dan Prasarana Pendidikan	8
4. BSNP 1289-P2-13/14	15
5. Pengertian Uji Kompetensi	17
B. Penelitian Terdahulu yang Relevan	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Lokasi dan Subyek Penelitian.....	20
B. Metode Penelitian	20
C. Desain Penelitian	21
D. Definisi Operasional	22
E. Instrumen Penelitian	22

F. Proses Pengembangan Instrumen	23
G. Teknik Pengumpulan Data.....	23
H. Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Data Hasil Penelitian.....	25
B. Pembahasan Hasil Penelitian	39
BAB IV SIMPULAN DAN REKOMENDASI	46
A. Simpulan	46
B. Rekomendasi.....	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel

1.1 Perbandingan Sarana Prasarana Ruang Praktik Teknik Otomotif menurut Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP)	2
2.1 Standar Sarana pada Area Kerja Mesin Otomotif	10
2.2 Standar Sarana pada Area Kerja Kelistrikan Otomotif	11
2.3 Standar Sarana pada Area Kerja Chasis dan Pemindah Tenaga	12
2.4 Standar Sarana pada Ruang Penyimpanan dan Instruktur	13
2.5 Jenis, Rasio, dan Deskripsi Standar Prasarana Ruang Praktik Program Keahlian Teknik Mekanik Otomotif	15
2.6 Standar Persyaratan Peralatan Utama	16
4.1 Hasil Observasi Standar Sarana Pada Area Kerja Mesin Otomotif	26
4.2 Hasil Observasi Standar Sarana Pada Area Kerja Kelistrikan Otomotif	27
4.3 Hasil Observasi Standar Sarana Pada Area Kerja Chassis dan Pemindah Tenaga	28
4.4 Hasil Observasi Standar Sarana Pada Ruang Penyimpanan dan Instruktur	29
4.5 Hasil Observasi Standar Prasarana Ruang Praktik Program Keahlian Teknik Mekanik Otomotif	31
4.6 Hasil Observasi Standar Persyaratan Peralatan Utama	33
4.7 Hasil Observasi Standar Persyaratan Peralatan Pendukung	34
4.8 Hasil Observasi Standar Persyaratan Tempat/Ruang	35
4.9 Hasil Observasi Standar Persyaratan Penguji Internal	36
4.10 Hasil Observasi Standar Persyaratan Penguji Eksternal	37
4.11 Rekapitulasi Hasil Verifikasi	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Bagan Klasifikasi Sarana dan Prasarana Pendidikan	9
2.2 Bagan Prasarana Pendidikan di Sekolah	14
3.1 Alur Penelitian	21
4.1 Diagram ketercapaian sarana prasarana ruang praktik di <i>workshop</i> otomotif SMK Negeri 2 Garut	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	51
2. Instrumen Hasil Penelitian.....	52
3. Berita Acara Seminar II Skripsi.....	63
4. SK Dosen Pembimbing.....	65
5. Lembar Bimbingan	68
6. Surat Melakukan Penelitian	73
7. Riwayat Hidup	76