

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	xi
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	xiv
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	6
A. Sekolah Menengah Pertama.....	6
B. Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia.....	7
1. Pengantar Standar Kompetensi .....	7
2. Penggunaan Standar Kompetensi.....	8
3. Format Standar Kompetensi.....	8
4. Pengelompokan Standar Kompetensi .....	10
5. Sistem Pemberian Kode Standar Kompetensi .....	11

6. Batasan Variabel .....	13
7. Panduan Penilaian .....	13
8. Kompetensi Kunci.....	14
C. Pengertian Pembelajaran .....	15
D. Pembelajaran Keterampilan .....	17
E. Hasil Belajar .....	18
F. Evaluasi Pembelajaran .....	19
1. Pengertian Evaluasi Pembelajaran .....	19
2. Tujuan Evaluasi Pembelajaran .....	19
3. Fungsi Evaluasi Pembelajaran .....	20
4. Jenis Evaluasi Pembelajaran .....	20
G. Kajian Program Yang Dievaluasi .....	21
1. Pembelajaran Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan .....	21
2. Kompetensi Inti Dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran PMKR .....	22
3. Materi Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan.....	24
H. <i>Tune Up Engine</i> .....	26
1. Pengertian <i>Tune Up Engine</i> .....	26
2. Konsep <i>Tune Up Engine</i> .....	26
3. Tujuan Pemeliharaan/Perawatan Servis Kendaraan Ringan .....	27
4. Peralatan Umum Pemeliharaan/Perawatan/Servis .....	28
5. Jangka Waktu Servis Kendaraan.....	34
6. Tahap-tahap Pelaksanaan Pemeliharaan/Perawatan/Servis .....	35
I. Penelitian Terdahulu .....	36
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Desain Penelitian.....	44
B. Partisipan.....	44
C. Populasi dan Sampel .....	44
1. Populasi.....	44
2. Sampel.....	44
D. Instrumen Penelitian.....	45

E. Prosedur Penelitian.....	46
F. Teknik Analisis Data.....	48
1. Analisis Instrumen .....	48
2. Analisis Data Lembar Observasi (Checklist).....	49
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
A. Temuan Penelitian.....	50
1. Hasil Uji Validitas Instrumen.....	50
2. Proses Pelaksanaan Pembelajaran <i>Tune Up Engine</i> .....	51
B. Deskripsi Data.....	51
1. Hasil Ketercapaian Kerja <i>Tune Up Engine</i> .....	51
C. Pembahasan Penelitian.....	55
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>63</b>
A. Simpulan .....	63
B. Implikasi.....	63
C. Rekomendasi .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
2.1 Kompetensi Kunci .....	14
2.2 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran PMKR di SMK Negeri 6 Bandung .....	22
3.1 Menentukan Jumlah Sampel.....	45
3.2 Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....	45
3.3 Kriteria Penilaian <i>Judgment</i> Instrumen .....	48
3.4 Kategori Nilai CVR dan CVI .....	49
4.1 Hasil Pencapaian Kerja <i>Tune Up Engine</i> .....	51
4.2 Persentase Ketercapaian Hasil Kerja <i>Tune Up Engine</i> .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1 Unjuk Kerja Kenyamanan Kendaraan di Jalan Raya .....	28
2.2 Jenis-jenis Obeng (Screw Driver).....	29
2.3 Kunci Pas (Open End Wrench).....	29
2.4 Kunci Ring (Box Wrench).....	29
2.5 Kunci Kombinasi (Combination Wrench).....	30
2.6 Kunci Soket (Socket Wrench) .....	30
2.7 Kunci Busi .....	31
2.8 Pemutar Ketok (Impact Gun) .....	31
2.9 Kunci Pelepas Saringan Oli .....	31
2.10 Kunci Moment .....	32
2.11 <i>Feeler Gauge</i> .....	32
2.12 Multimeter (Avo Meter) .....	33
2.13 <i>Tune Up Tester</i> .....	33
2.14 <i>Compression Tester</i> .....	33
2.15 Radiator Cup Tester .....	34
2.16 Hydrometer .....	34

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram	halaman
3.1 Prosedur Penelitian .....	47

## DAFTAR GRAFIK

Grafik	halaman
4.1 Pencapaian Hasil Kerja <i>Tune Up Engine</i> .....	53
4.2 Persentase Ketercapaian <i>Tune Up Engine</i> .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1. Daftar Nilai Kompetensi Siswa .....	67
2. Analisis Hasil <i>Judgment</i> Instrumen Pelaksanaan Pembelajaran <i>Tune Up Engine</i> Pada Mata Pelajaran PMKR Kelas XI.....	68
3. Instrumen Pelaksanaan Pembelajaran <i>Tune Up Engine</i> Berdasarkan SKKNI Pada Mata Pelajaran PMKR Kelas XI .....	72
4. Data Hasil Penelitian.....	75
5. Daftar Nilai Hasil Belajar Siswa Pada Kompetensi <i>Tune Up Engine</i> Berdasarkan SKKNI .....	77
6. Surat Tugas Pembimbing .....	78
7. Surat Penelitian .....	80
8. Daftar Bimbingan dan Konsultasi Skripsi .....	82
9. Matrik Saran dan Masukan Seminar Proposal .....	86



10. Berita Acara Pra Sidang.....	90
11. Riwayat Hidup Penulis .....	91

#### DAFTAR NOTASI

- $D$  = Derajat kecepatan yang direfleksikan oleh kesalahan yang dapat ditoleransi dalam fluktuasi proporsi sampel.
- $F$  = Jumlah skor ketercapaian produk yang dicapai siswa.
- $N$  = Jumlah populasi akses.
- $N'$  = Jumlah total validator.
- $N$  = Jumlah siswa.
- $n'$  = Jumlah seluruh skor indikator ketercapaian produk.
- $Ne$  = Jumlah validator yang menyatakan setuju.
- $P$  = Proporsi populasi sebagai dasar asumsi pembuatan table.
- $S$  = Jumlah sampel.
- $X^2$  = Nilai table *chisquare* untuk satu derajat kebebasan relative level

konfiden yang diinginkan.

$\bar{x}$  = Rata-rata

$\sum x$  = Jumlah ketercapaian seluruh *tune up engine*.

% = Persentase.

## DAFTAR ISTILAH

- Standar Operasional : Standard dari langkah-langkah atau prosedur pelaksanaan pekerjaan.
- Prosedur (SOP)
- Tune Up Engine* : Pekerjaan servis ringan yang bertujuan untuk mendapatkan performa mesin yang maksimal dan juga menjaga agar mesin dalam kondisi yang baik.
- Fender Cover* : Untuk melindungi *fender* kendaraan dari goresan maupun kotoran.
- Steering Wheel Cover* : Untuk melindungi roda kemudi agar tidak

	kotor.
<i>Floor Matt</i>	: Untuk melindungi lantai kendaraan bagian depan.
<i>Equipment</i>	: Peralatan atau perlengkapan
<i>Workshop Manual</i>	: Buku yang digunakan untuk memandu pelaksanaan service yang mengacu pada standard pabrik.
<i>Briefing</i>	: Pengarahan.
<i>Chisquare</i>	: Pengujian hipotesis mengenai perbandingan antara frekuensi observasi atau yang benar-benar terjadi atau aktual dengan frekuensi harapan.
Elektronik Injection (EFI)	Fuel : Sistem penyemprotan yang dikontrol oleh ECU agar campuran bahan bakar dan udara sesuai.
HC	: Hidro Carbon
CVI	: <i>Content Validity Index.</i>
CVR	: <i>Content Validity Ratio.</i>
SKKNI	: Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia.