

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala anugerah, kenikmatan, perlindungan, petunjuk dan rizki mulia yang telah diberikan kepada penulis hingga dapat menjalankan proses penulisan skripsi ini. Shalawat dan salam tertuju kepada sang teladan manusia, Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan segenap umatnya.

Penulis berharap, skripsi yang berjudul “Studi Eksplorasi Lingkungan Kerja serta Alat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di SMK Negeri 6 Bandung (Penelitian Deskriptif pada Bengkel Kerja Siswa Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan)” ini dapat memberi manfaat terutama bagi penulis khususnya, dan juga bagi masyarakat pada umumnya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan karya ilmiah ini. Semoga bantuan dan amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal ibadah dan dibalas oleh Allah SWT dengan pahala yang berlipat ganda.

Bandung, Januari 2016
Penulis,

Taufik Rochmanu
NIM .1009114

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala sesuatu yang terjadi pada hakekatnya adalah atas izin Allah SWT. Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini.

Penulisan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dan dorongan baik materil maupun moril dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Wowo Sunaryo Kuswana, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I dan penanggung jawab skripsi yang senantiasa memberikan pengetahuan dan wawasannya kepada penulis.
2. Bapak Ridwan Adam M.N., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II dan penanggung jawab skripsi yang senantiasa memberikan pengetahuan dan wawasannya kepada penulis.
3. Bapak Sriyono, S.Pd., Bapak Drs. Tatang Permana, M.Pd., Bapak Dr. H. Wahid Munawar, M.Pd., dan Bapak Maris, M.Pd. yang telah memberikan motivasi, dukungan dan masukan kepada penulis selama penulisan skripsi.
4. Dr. Bambang Darmawan, M. M., selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK Universitas Pendidikan Indonesia.
5. Dr. Eng. H. Agus Setiawan, M.Si., selaku Dekan FPTK Universitas Pendidikan Indonesia.
6. Bapak Iyep Sutia, Bapak H. Ibnu Mubarak, M.Pd., yang telah memberikan banyak bantuan ide, tenaga serta dukungan moril selama penulisan skripsi.
7. Papah dan Mama tercinta yang telah memberikan segala dukungannya baik moril maupun materil serta doa dan dukungan yang tak henti-hentinya kepada penulis.
8. Kakak-kakak, adik dan keponakan ku tercinta yang selalu mendoakan dan memberi motivasi yang tak henti-hentinya kepada penulis.
9. Rekan-rekan seperjuangan di Universitas Pendidikan Indonesia, Indra Kustiawan, Horen Pujiono, Rezka Badiaraja P, Sandi Juniara, Muarif Rahman, Andika Rafdi S., Yuyu Rahayu, Friska Pakpahan, Susanti, Siti

Nurvalah dan seluruh angkatan 2010 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis

10. Rekan-rekan Unit Kegiatan Mahasiswa Komunitas Penggemar Teknologi Otomotif yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
11. Rekan-rekan Mahasiswa Otomotif Club yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
12. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan bantuan kepada penulis.

Semoga segala bimbingan, dorongan dan bantuan yang telah diberikan, mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari akan kekurangan yang terdapat dalam penelitian ini, dan dengan segala kerendahan hati diharapkan saran dari berbagai pihak sebagai masukan dalam penyempurnaannya.

Bandung, Januari 2016

Penulis,

Taufik Rochmanu
NIM. 1009114

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat/Signifikansi Penelitian	3
E. Struktur Organisasi Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Definisi Kesehatan dan Keselamatan Kerja	5
B. Dasar Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	6
C. Definisi Kecelakaan Kerja.....	7
D. Definisi Praktikum	8
E. Hubungan Praktikum dengan Kecelakaan Kerja	9
F. Penyebab Kecelakaan Kerja	10
1. Penyebab Langsung	11
2. Penyebab Dasar	12
G. Akibat/Dampak Kecelakaan Kerja	13
H. Pencegahan Kecelakaan Kerja	14
I. Alat Keselamatan dan Kesehatan Kerja	14
1. Alat Perlindungan Diri (APD).....	14
2. Lingkungan Kerja	18
J. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	24
K. Kerangka Berfikir	27

Taufik Rochmanu, 2016

**STUDI EKSPLORASI LINGKUNGAN KERJA SERTA ALAT KESELAMATAN
DAN KESEHATAN KERJA (K3) DI SMK NEGERI 6 BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	30
B. Partisipan	31
C. Populasi dan Sampel	32
D. Instrumen Penelitian.....	32
E. Analisis Data	34

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN

A. Temuan Penelitian.....	37
1. Kondisi Alat Pelindung Diri (APD) Umum.....	37
2. Kondisi Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	40
3. Kondisi Ruang P3K/UKS	41
4. Kondisi Kotak dan Isi Kotak P3K.....	42
5. Kondisi Lingkungan Kerja <i>Workshop Automotive</i>	43
B. Pembahasan Temuan Penelitian.....	47
1. Kondisi Alat Pelindung Diri (APD) Umum.....	47
2. Kondisi Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	62
3. Kondisi Ruang P3K/UKS	63
4. Kondisi Kotak dan Isi Kotak P3K.....	64
5. Kondisi Lingkungan Kerja <i>Workshop Automotive</i>	65
6. Rata-rata persentase alat K3 personal dan alat K3 di lingkungan kerja	65

BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Simpulan	68
B. Rekomendasi	69

DAFTAR PUSTAKA	70
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	73
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Perbandingan Perlengkapan K3 di SMK Negeri 6 Bandung menurut Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi	2
2.1. Klasifikasi Pemadam Api Ringan (PAR).....	19
2.2. Jangkauan Pemadam Api Ringan (PAR)	20
2.3. Persediaan Kotak P3K di Setiap Unit Kerja	22
2.4. Isi Kotak P3K	25
4.1. Kondisi Alat APD Umum	38
4.2. Kondisi Alat Pemadam Api Ringan.....	40
4.3. Kondisi Ruang P3K/UKS	41
4.4. Kondisi Isi Kotak P3K	42
4.5. Kondisi Lingkungan Kerja <i>Workshop Automotive</i>	43
4.6. Kebutuhan APD perhari sesuai kebutuhan mata pelajaran.....	49
4.7. Kebutuhan Alat Pelindung Kepala perhari	49
4.8. Ketercukupan jumlah Alat Pelindung Kepala.....	51
4.9. Kebutuhan Alat Pelindung Mata perhari	52
4.10. Ketercukupan jumlah Alat Pelindung mata	53
4.11. Kebutuhan Alat Pelindung Kepala perhari	54
4.12. Ketercukupan jumlah Alat Pelindung Telinga	55
4.13. Kebutuhan Alat Pelindung Pernafasan perhari	55
4.14. Ketercukupan jumlah Alat Pelindung Pernafasan	56
4.15. Kebutuhan Alat Pelindung Tangan perhari	56
4.16. Kebutuhan Alat Pelindung Kaki perhari	59
4.17. Kebutuhan Alat Pelindung Tubuh perhari	61
4.18. Kebutuhan Alat Pelindung Diri.....	66
4.19. Kebutuhan Alat K3 Lingkungan Kerja	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Model Efek Domino.....	11
2.2. Kerangka berpikir.....	29
3.1. Alur Penelitian	31
4.1. Grafik jumlah siswa praktikum TKR.....	48
4.2. Grafik jumlah kebutuhan alat pelindung kepala perhari.....	50
4.3. Alat pelindung kepala di bengkel kerja siswa TKR.....	50
4.3. Diagram ketercapaian ketersediaan alat pelindung kepala bengkel kerja siswa praktek TKR.....	50
4.4. Diagram ketercapaian ketersediaan alat pelindung kepala bengkel kerja siswa TKR	51
4.5. Grafik jumlah kebutuhan alat pelindung mata perhari.....	52
4.6. Alat pelindung mata di bengkel kerja siswa TKR	53
4.7. Diagram ketercapaian ketersediaan alat pelindung mata bengkel kerja siswa TKR.....	53
4.8. Grafik jumlah kebutuhan alat pelindung telinga perhari.....	53
4.9. Grafik jumlah kebutuhan alat pelindung pernafasan perhari	55
4.10. Grafik jumlah kebutuhan alat pelindung tangan perhari	57
4.11. Alat pelindung tangan di bengkel kerja siswa TKR	58
4.12. Diagram ketercapaian ketersediaan alat pelindung tangan bengkel kerja siswa TKR.....	58
4.13. Grafik jumlah kebutuhan alat pelindung kaki perhari.....	59
4.14. Alat pelindung kaki di bengkel kerja siswa TKR	60
4.15. Diagram ketercapaian ketersediaan alat pelindung kaki bengkel kerja siswa TKR.....	60
4.16. Grafik jumlah kebutuhan alat pelindung tubuh perhari	61
4.17. Alat pelindung tubuh di bengkel kerja siswa TKR	62
4.18. Alat pemadam api ringan di bengkel kerja siswa TKR	63

Taufik Rochmanu, 2016

**STUDI EKSPLORASI LINGKUNGAN KERJA SERTA ALAT KESELAMATAN
DAN KESEHATAN KERJA (K3) DI SMK NEGERI 6 BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.19. Diagram ketersediaan APAR	63
4.20. Diagram ketersesuaian kondisi ruang P3K/UKS	64
4.21. Diagram ketersesuaian isi kotak P3K	64
4.22. Diagram ketersesuaian kondisi lingkungan kerja	64
4.23. Grafik Kelayakan Kondisi Lingkungan Kerja dan Alat K3.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Instrumen Penelitian	73
2. Temuan Jadwal Penggunaan Bengkel Kerja Siswa di SMK Negeri 6 Bandung	86
3. Surat Keterangan Dosen Pembimbing	106
4. Daftar Kegiatan Bimbingan Skripsi.....	109
5. Berita Acara Seminar 1	114
6. Berita Acara Seminar 2	116
7. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian	118
8. Biodata Penulis	120