

**PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)  
DI BENGKEL *BODY PAINT***

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan Teknik Mesin



Oleh  
**Moh Samsudin**  
**NIM. 1506347**

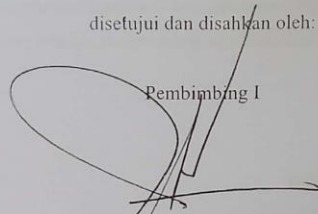
**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2019**

MOH SAMSUDIN  
NIM. 1506347

PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)  
DI BENGKEL *BODY PAINT*

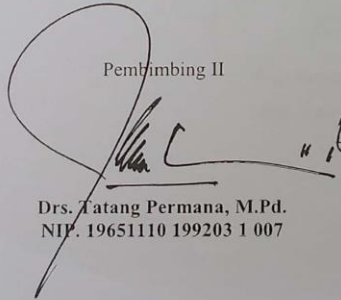
disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



**Dr. H. Sulaeman, M.Pd.**  
NIP. 19550708 198303 1 004

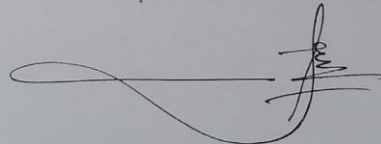
Pembimbing II



**Dr. Tatang Permana, M.Pd.**  
NIP. 19651110 199203 1 007

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin



**Dr. H. Mumu Komaro, MT.**  
NIP. 19660503 199202 1 001

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Pelaksanaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) di Bengkel Auto 2000 *Body Paint* Cibiru ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 12 November 2019



Moh Samsudin

NIM. 1506347

## UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT. tuhan yang menciptakan manusia dan membekalinya dengan berbagai potensi untuk berpikir serta meberikan rahmat dan karunia-nya, shalawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada Rasulullah Saw.

Alhamdulillah, dengan segala kemudahan yang selalu menyertai usaha penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan S1 Pendidikan Teknik Mesin Departemen Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia. skripsi ini membahas tentang **“PELAKSANAAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DI BENGKEL *BODY PAINT*”**.

Penulisan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi hasil yang lebih baik dalam perbaikan dan penulisan selanjutnya.

Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana atas bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu dengan penuh kerendahan dan keikhlasan hati, izinkanlah penyusun untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayahanda Bapak Nana Sutisna, Ibunda Eti, serta kakak Dapit Saputra yang tiada hentinya memberikan semangat, do'a dan dukungan baik moril maupun materil kepada penyusun.
2. Bapak Drs. H. Sulaeman, M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan, masukan, serta semangat kepada penyusun untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Tatang Permana, M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, masukan, serta semangat kepada penyusun untuk menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak Dr. H. Purnawan, S.Pd., M.T., selaku dosen wali penyusun yang selalu memberikan arahan, masukan dan bimbingan serta semangat kepada penyusun selama ini.
5. Bapak Drs. Yusep Sukrawan, M.T., Bapak Ridwan Adam M. N, S.Pd. M.Pd., dan Bapak H. Ibnu Mubarak, S.Pd. M.Pd., yang telah memberikan arahan dan masukan dalam melaksanakan seminar proposal skripsi dan seminar Prasadang.
6. Pimpinan dan seluruh staf di Bengkel Auto 2000 *Body Paint* Cibiru yang telah mengizinkan penyusun melaksanakan penelitian skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf di Departemen Pendidikan Teknik Mesin, terima kasih atas seluruh ilmu yang telah diberikan kepada penyusun selama ini.
8. Teman-teman Cipaku yang terus membantu, mendukung dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Rekan-rekan Badan Intelegen Lingkar Bidik Misi yang sudah mendukung dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Seluruh teman-teman Pendidikan teknik Mesin angkatan 2015 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis khususnya mahasiswa otomotif angkatan 2015.

Semoga segala bantuan, dorongan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis baik itu secara langsung maupun tidak langsung mendapat balasan dari Allah SWT. penulisan skripsi ini mudah-mudahan bermanfaat dan menjadi bahan tambahan pengetahuan khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca yang senantiasa ingin menambah ilmu pengetahuannya.

Bandung,     Desember 2019  
Penulis,

Moh Samsudin  
NIM. 1506347

## ABSTRAK

Moh Samsudin. (2019). *Pelaksanaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) di Bengkel Body Paint*. Bandung. DPTM FPTK UPI.

Berdasarkan data BPJS Ketenagakerjaan mencatat bahwa sepanjang tahun 2017 angka kecelakaan kerja yang dilaporkan mencapai 123.041 kasus, sementara sepanjang tahun 2018 mencapai 173.105 kasus kecelakaan kerja, dari kasus-kasus ringan sampai dengan kasus-kasus yang berdampak fatal. Tujuan penelitian ini untuk menggambarkan pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja di Bengkel Auto 2000 *Body Paint* Cibiru. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini berupa alat-alat kesehatan dan keselamatan kerja di Bengkel Auto 2000 *Body Paint* Cibiru. Sampel dalam penelitian ini yaitu Alat Pelindung Diri, Alat Pemadam Api Ringan, dan kotak P3K. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan statistik deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, 1) penerapan K3 pada keiteria sangat layak dengan persentase 84,61%, 2) aturan berpakaian pada keiteria layak dengan persentase 80%, 3) aturan penempatan Alat Pemadam Api Ringan pada keiteria sangat layak dengan persentase 100%, 4) aturan penempatan kotak P3K pada keiteria sangat layak dengan persentase 100%, 5) alat pelindung diri pada keiteria sangat layak dengan persentase 100%, 6) isi kotak P3K pada keiteria layak dengan persentase 80,95%, dan 7) standar APAR pada keiteria sangat layak dengan persentase 100%.

**Kata Kunci:** Pelaksanaan K3, Keselamatan, Kesehatan

## ABSTRACT

Moh Samsudin. (2019). *Implementation Of The Occupational Healt and Safety In The Workshops Of Body Paint*. Bandung. Dptm Fptk Upi

Based on data BPJS of Employment, recorded that throughout 2017 the number of work accidents launched reached 123,041 cases, while in 2018 there were 173,105 work accident cases, from mild cases to fatal cases. The purpose of this study is to describe the implementation of occupational safety and health in the Workshop Auto 2000 Body Paint Cibiru. The research method used is descriptive method with a quantitative approach. The population in this study is in the form of occupational health and safety tools in Workshop Auto 2000 Body Paint Cibiru. The sample in this study is Personal Protective Equipment, Fire Extinguisher, and first aid kit. Data collection techniques in this study were interviews, observation and documentation. Data analysis conducted in this study used descriptive statistics. The results of this research: 1) the application of K3 to the criteria is very feasible with a percentage of 84.61%, 2) dress code on the criteria of eligibility with a percentage of 80%, 3) rules for the placement of Light Fire Extinguishers on a very feasible criteria with a percentage of 100%, 4) rules on the placement of first aid kit boxes on very reasonable criteria with a percentage of 100%, 5) personal protective equipment is very feasible with a percentage of 100%, 6) completeness the contents first aid at a criterion feasible with a percentage of 80.95%, and 7) fire extinguisher standard in criteria is very feasible with a percentage of 100%.

**Keywords:** *Implementation K3, Safety,*

## DAFTAR ISI

	Halaman
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Struktur Organisasi Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Pengertian K3.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Tujuan K3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Faktor-faktor K3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4 Syarat-syarat Keselamatan Kerja....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Kecelakaan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Definisi Kecelakaan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Penyebab Kecelakaan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3 Akibat/Dampak Kecelakaan Kerja .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4 Pencegahan Kecelakaan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Alat Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1. Alat Pelindung Diri (APD) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2. Lingkungan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



2.5	Penelitian Yang Relevan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....Error! Bookmark not defined.</b>		
3.1.	Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.	Partisipan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.	Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1.	Populasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2.	Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.	Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1	Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2	Observasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.3	Dokumentasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.	Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.	Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.	Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		
4.1.	Temuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1.	Penerapan K3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2.	Alat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.	Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1.	Penerapan K3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2.	Alat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....</b>		
5. 1.	Simpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. 2.	Implikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. 3.	Rekomendasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>		



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 penerapan K3.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 Alat Kesehatan dan Keselamatan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Klasifikasi Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.2 Persediaan Kotak P3K di Setiap Unit Kerja	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.3 Isi Kotak P3K.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 1 Kisi-kisi instrumen Penerapan K3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Penerapan K3 .....	33
Tabel 4. 2 Aturan Berpakaian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3 Aturan Penempatan APAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4 Aturan Penempatan Kotak P3K .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5 Alat Pelindung Diri .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6 Isi Kotak P3K.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 7 Standar APAR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	50
Lampiran 2. Instrumen Penelitian .....	51
Lampiran 3. Lembar <i>Expert judgement</i> .....	61
Lampiran 4. Lembar Surat Tugas Pembimbing .....	63
Lampiran 5. Lembar Surat Observasi .....	65
Lampiran 6. Daftar Kegiatan Bimbingan .....	67
Lampiran 7. Berita Acara Seminar Proposal .....	69
Lampiran 8. Dokumentasi .....	70

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Bina Aksara.
- BPJS. (2019). *INFO BPJS Ketenagakerjaan*. BPJS Ketenagakerjaan.
- Daryanto. (2010). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bengkel - Buku Acuan untuk Siswa Sekolah Menengah Kejuruan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Fadillah, T. M. (2019). *Standar Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Industri Pada Pembelajaran Praktik Pemesinan di SMK*. *Journal of Mechanical Engineering Education*, 6(1), 112–117.
- Komarudin, D. (2016). *Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Di Smk*. *Journal of Mechanical Engineering Education*, 3(1), 46.
- Kuswana, W. S. (2015). *Pencegahan & Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Di Industri*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Kuswana, W. S. (2015). *Pencegahan & Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Di Industri*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- OHSAS 18001: (2007). *Occupational Health and Safety management System-Requirements*.
- Pangkey, F. (2012). *Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja ( Smk3 ) Pada Proyek Konstruksi Di Indonesia*. *Engineering*, 2(2).
- Permana, D. (2019). *Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Uji Kompetensi Paket 1 di SMK*. *Journal of Mechanical Engineering Education*, 6(1), 23–28.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Nomor Per.05/MEN/1996 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Nomor Per.03/MEN/1998 tentang Tata Cara Pelaporan dan Pemeriksaan Kecelakaan.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor Per.08/Men/VII/2010 tentang Alat Pelindung Diri.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor Per.04/Men/1980 tentang Syarat-syarat Pemasangan dan Pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan.

Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor Per.015/Men/VIII/2008  
tentang Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan di Tempat Kerja.

Rismawati, A. W. (2016). *Penerapan Keamanan , Kesehatan dan Keselamatan (K3) Kerja Pada Pelaksanaan Praktik Membatik Di SMK Negeri 3 Tasikmalaya. Education, II(2), 60–69.*

Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan RD.* Bandung: Alfabeta.

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja.

Universitas Pendidikan Indonesia. (2018). *Peraturan Rektor Universitas Pendidikan Indonesia Nomor 3260/UN40/HK/2018 Tentang Pedoman Penulisan Karya Ilmiah UPI Tahun Akademik 2018.* Bandung : UPI.