

**PERSEPSI SISWA TERHADAP PENERAPAN KESEHATAN DAN  
KESELAMATAN KERJA (K3) PADA PEMBELAJARAN PRODUKTIF DI  
BENGKEL TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 2  
TASIKMALAYA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan Teknik Elektro



Oleh

**Siti Nunung Nuraeni**

**E.0451.1601420**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2020**

**PERSEPSI SISWA TERHADAP PENERAPAN KESEHATAN DAN  
KESELAMATAN KERJA (K3) PADA PEMBELAJARAN PRODUKTIF DI  
BENGKEL TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 2  
TASIKMALAYA**

Oleh  
Siti Nunung Nuraeni

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

© Siti Nunung Nuraeni  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2020

Hak Cipta dilindungi Undang – Undang  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
Dengan dicetak ulang, *diphotocopy*, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SITI NUNUNG NURAENI**

**E.0451.1601420**

**PERSEPSI SISWA TERHADAP PENERAPAN KESEHATAN DAN  
KESELAMATAN KERJA (K3) PADA PEMBELAJARAN PRODUKTIF DI  
BENGKEL TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 2  
TASIKMALAYA**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



**Dr. Tasma Sucita, S.T., M.T.**  
**NIP. 19641007 199101 1 001**


Pembimbing II,



**Wawan Purnama, S.Pd., MSi**  
**NIP. 196710 199403 1 004**

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



**Dr. Yadi Mulyadi, M.T.**  
**NIP. 19630727 199302 1 001**

**ABSTRAK**  
**PERSEPSI SISWA TERHADAP PENERAPAN KESEHATAN DAN**  
**KESELAMATAN KERJA (K3) PADA PEMBELAJARAN PRODUKTIF DI**  
**BENGGEL TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 2**  
**TASIKMALAYA**

**Oleh:**

**Siti Nunung Nuraeni**

**E.0451.1601420**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui persepsi Siswa mengenai kesehatan dan keselamatan kerja di Bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya. (2) Mengetahui persepsi siswa mengenai penerapan keselamatan diri pada pembelajaran produktif di bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya. (3) Mengetahui persepsi siswa mengenai penerapan keselamatan alat dan bahan pada pembelajaran produktif di bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Teknik pengumpulan data meliputi observasi awal dan penyebaran angket. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa : (1) Persepsi siswa tentang keselamatan dan kesehatan kerja pada pembelajaran produktif di bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya dapat dikategorikan **Sangat baik**. Namun dalam penerapan kesehatan dan keselamatan kerja dalam proses praktikum belum dapat diterapkan secara maksimal oleh siswa. (2) Persepsi siswa dalam penerapan keselamatan diri dalam pembelajaran produktif di bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya dapat dikategorikan **Baik**. Namun dalam penerapan kesehatan dan keselamatan kerja dalam proses praktikum belum dapat diterapkan secara maksimal oleh siswa. (3) Persepsi siswa dalam penerapan keselamatan alat dan bahan pada pembelajaran produktif di bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya dikategorikan **Sangat baik**. Namun dalam penerapan kesehatan dan keselamatan kerja dalam proses praktikum belum dapat diterapkan secara maksimal oleh siswa.

**Kata Kunci:** Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), Pembelajaran Produktif, Teknik Instalasi Tenaga Listrik.

Siti Nunung Nuraeni, 2016

*Persepsi Siswa Terhadap Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pembelajaran Produktif Di Bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya*

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

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
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 Batasan Masalah Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Struktur Organisasi Skripsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KAJIAN TEORI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Deskripsi Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Persepsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Keselamatan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Kesehatan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4 Kesehatan dan Keselamatan Kerja...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.5 Pembelajaran Produktif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.6 Bengkel di SMK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Tujuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Unsur dan Prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Syarat – Syarat Kesehatan dan keselamatan Kerja	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Strategi Kesehatan dan Keselamatan Kerja	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Siti Nunung Nuraeni, 2016

*Persepsi Siswa Terhadap Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pembelajaran Produktif Di Bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya*

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

2.7	Pencegahan Kecelakaan kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8	Penelitian yang Relevan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METODE PENELITIAN.....		<b>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 Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Sampel Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Definisi Operasional Variabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6	Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7	Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8	Pengujian Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8.1	Uji Validitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8.2	Uji Reliabilitas Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.9	Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Data Hasil Studi Pendahuluan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Hasil Observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Hasil Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Hasil Uji Validitas Instrumen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	Hasil Uji Reliabilitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	Hasil Deskripsi Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASIErr		<b>Bookmark not defined.</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>
DAFTAR PUSTAKA .....		9

Siti Nunung Nuraeni, 2016

*Persepsi Siswa Terhadap Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pembelajaran Produktif Di Bengkel Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 2 Tasikmalaya*

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

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alat Pelindung Diri .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 Alat Pelindung Mata.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 3 Alat Pelindung Kepala .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 4 Alat Pelindung Telinga.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 5 Alat Pelindung Hidung.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 6 Alat Pelindung Tangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 7 Alat Pelindung Kaki .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 8 Alat Pelindung Badan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1 Diagram Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Histogram Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 Histogram Keselamatan Diri.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3 Histogram Keselamatan Alat dan Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 1. 1 Kecelakaan Kerja yang Pernah Terjadi.**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1 Daftar Siswa Kelas XI TITL.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 Alternatif Jawaban dan Skor Angket ....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Hasil Uji Validitas 1 Butir Instrumen.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Hasil Uji Validitas Instrumen .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Penerapan Keselamatan Diri.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Penerapan Keselamatan Alat dan Bahan**Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Angket Penelitian Kuesioner Siswa ..**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Nilai Tabel r.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Hasil Uji Validitas Data.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Hasil Uji Reliabilitas Data.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Pengambilan Data Siswa .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Hasil Data Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Hasil Data Kesehatan dan Keselamatan Kerja**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Hasil Data Keselamatan Diri .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Hasil Data Keselamatan Alat dan Bahan**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10. Video Kesehatan dan Keselamatan Kerja**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11. Surat Pengantar Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12. Surat Pelaksanaan Penelitian Sekolah**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR PUSTAKA

- Budiono, A. M., Jusuf, R. M. F., & Pusparini, A. (1992). Hiperkes dan keselamatan kerja. *PT. Tri Tunggal*.
- Deni, D. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Bandung: PT. *Remaja Rosdakarya*.
- Daryanto. 2010. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Peralatan Bengkel dan Peralatan Mesin*. Bandung : Alfabeta.
- DepartemenKesehatanRepubikIndonesia(1992)LingkunganKerjaYangBaik.Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Fathoni, A. (2006). Organization and Human Resource Management. *Jakarta: Rineka Cipta*.
- Ghufron, A., Suwarna, S., Sudiyatno, S., Sunarto, S., Andayani, S., Setiadi, B. R., & Ismara, I. (2018). *Modernisasi bengkel dan laboratorium kejuruan abad 21*. <http://psmk.kemdikbud.go.id/konten/4232/modernisasi-bengkel-dan-laboratorium-kejuruan-abad-21>
- H. A. Taslimin. (1993). *Keselamatan Dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: Erlangga
- Novriza. *Menerapkan Prosedur Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan Tempat Kerja. Modul Dasar Kompetensi Kejuruan*. 2007.
- Pengantar, K. (2018). *100+ Regulasi K3 2018*.
- Riduwan, S. (2007). Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi, dan Bisnis. Bandung: Alfabeta
- \_\_\_\_\_. (2012). Pengantar Statistika. *Bandung: Alfabeta*.
- Robbins, P. Stephen, “Organizational Behavior, Tenth Edition”, Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey, 2003
- Santoso, K., Siswoyo, & Paramu, H. (2012). *Dasar-Dasar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja*.
- Satriawan, L. A. (2009). *Kajian Kelengkapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Pekerja Konstruksi di Indonesia*. 7–14.

- Sayuti, Abdul Jalaludin. 2013. *Manajemen Kantor Praktis*.: Alfabeta. Bandung
- Siswa, P., Penerapan, T., Kerja, K., Nur, Y. M., Studi, P., Teknik, P., Teknik, F., & Padang, U. N. (2013). *Persepsi siswa terhadap penerapan keselamatan kerja pada mata diklat sistem pengendali di jurusan teknik listrik smk n 5 padang artikel. September.*
- Sugiyono, P. (2016). *Metode Penelitian Manajemen (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi (Mixed Methods), Penelitian Tindakan (Action Research, dan Penelitian Evaluasi).*
- Sukardi, T. (2008). *Pengembangan model bengkel kerja praktik Sekolah Menengah Kejuruan. Disertasi, tidak diterbitkan, Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.*
- \_\_\_\_\_. (2012). *Peranan bimbingan kejuruan terhadap pembentukan karakter kerja pada pembelajaran teknik pemesinan. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Disampaikan di depan Rapat Terbuka Senat Universitas Negeri Yogyakarta Pada hari Rabu tanggal, 4.*
- Sutrisno dan Rusmawan Ruswandi. (2007). *Prosedur Keamanan, Keselelamata dan kesehatan Kerja. Jakarta: Yudistira.*
- Tarwaka, K. (2014). *Kesehatan Kerja Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja.*
- Tim K3 FT UNY. (2014). *Buku Ajar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3). Keselamatan Da Kesehatan Kerja (K3), 163.*
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 1992 tentang Kesehatan.
- Undang-Undang Republik Indonesia (UUSPN) Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.

