

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA AKAN
KEGUNAAN APD (ALAT PERLINDUNGAN DIRI) TERHADAP
PELAKSANAAN K3 DI SMKN 2 WONOSARI**

TUGAS AKHIR SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan



Oleh:
Krisna Hariwibowo
NIM.15503244010

**PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Skripsi dengan Judul

PENGARUH TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA AKAN KEGUNAAN APD (ALAT PERLINDUNGAN DIRI) TERHADAP PELAKSANAAN K3 DI SMKN 2 WONOSARI

Disusun Oleh:

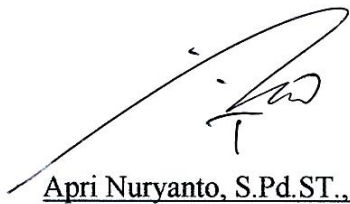
Krisna Hariwibowo

15503244010

Telah memenuhi syarat dan distujui oleh Dosen Pembimbing untuk dilaksanakan
Ujian Akhir Tugas Akhir Skripsi bagi yang bersangkutan.

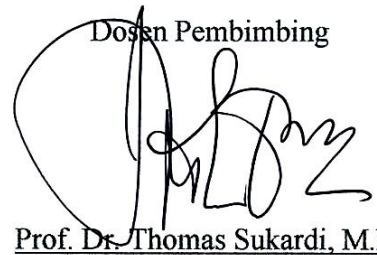
Yogyakarta, 30 Desember 2019

Ketua Jurusan
Pendidikan Teknik Mesin



Apri Nuryanto, S.Pd.ST., M.T.
NIP. 19710313 200212 1 001

Disetujui,
Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Thomas Sukardi, M.Pd.
NIP. 19531125 197803 1 002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Krisna Hariwibowo

NIM : 15503244010

Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul TAS : Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Siswa Akan
Kegunaan APD (Alat Perlindungan Diri) Terhadap
Pelaksanaan K3 Di SMKN 2 Wonosari

menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, 30 Januari 2020

Yang menyatakan,

Krisna Hariwibowo
NIM. 15503244011

HALAMAN PENGESAHAN

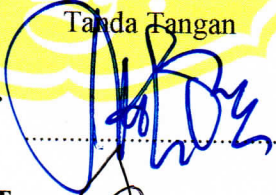
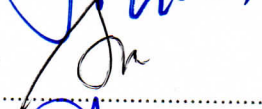
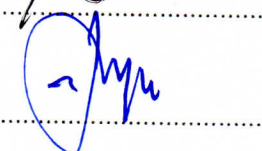
Tugas Akhir Skripsi

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA AKAN KEGUNAAN APD (ALAT PERLINDUNGAN DIRI) TERHADAP PELAKSANAAN K3 DI SMKN 2 WONOSARI

Disusun oleh:
Krisna Hariwibowo
NIM 15503244010

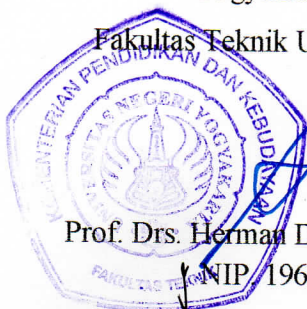
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi
Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
Pada tanggal Desember 2019

TIM PENGUJI

Nama/Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Thomas Sukardi, M.Pd. Ketua Penguji/Pembimbing		11/2 2020
Dr. Eng. Didik Nurhadiyanto, MT. Sekertaris		11/2 2020
Drs. Putut Hargiyarto, M.Pd. Penguji Utama		10/2/2020

Yogyakarta, Februari 2020

Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
Dekan,



Prof. Drs. Herman Dwi Surjono, M.Sc., M.T., Ph.D.
NIP. 19640205 198703 1 001

MOTTO

“Ketika kau ingin berhenti dan menyerah, ingatlah kenapa kau memulainya”

(@krisnahawe)

“Perjuanganmu akan menjadi cerita, keringatmu akan jadi makna, keberhasilanmu
akan jadi Bahagia”

(@blankpage)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kepada bapak dan ibu saya, terimakasih atas perhatian, dukungan, arahan, dan kasih sayang yang selalu mendukung sampai saat ini.
2. Kepada keluarga besar simbah Wiro Diyono.
3. Laila H K yang mengajarku untuk menjadi dewasa dan menyikapi proses hidup dengan kesabaran yang selalu mendukungku.

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA AKAN KEGUNAAN APD (ALAT PERLINDUNGAN DIRI) TERHADAP PELAKSANAAN K3 DI SMKN 2 WONOSARI

Oleh :
Krisna Hariwibowo
NIM. 15503244010

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) hubungan pengetahuan akan kegunaan APD terhadap pelaksanaan K3; (2) hubungan sikap akan kegunaan APD terhadap pelaksanaan K3; (3) hubungan tingkat pengetahuan dan sikap akan kegunaan APD terhadap pelaksanaan K3 di bengkel teknik permesinan SMK N 2 Wonosari.

Penelitian ini menggunakan metode *expost facto*, data yang diperoleh berupa data interval dan nominal. Penelitian ini menggunakan dua macam variabel, 1) variabel bebas, yaitu: pengetahuan akan kegunaan APD (X1) dan sikap (X2); 2) variabel terkait yaitu pelaksanaan K3 (Y). Teknik pengumpulan data menggunakan kuisioner dan observasi. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa jurusan Teknik Pemesinan yang berjumlah 64 responden. Teknik analisis data yang digunakan adalah deskriptif dan regresi berganda.

Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa: (1) terdapat hubungan yang positif antara pengetahuan dengan pelaksanaan K3 sebesar 17,5% (2) terdapat hubungan yang positif antara sikap akan kegunaan APD terhadap pelaksanaan K3 sebesar 13,3% (3) terdapat hubungan yang positif antara pengetahuan dan sikap akan kegunaan APD secara bersama-sama terhadap pelaksanaan. Pengaruh pengetahuan dan sikap akan kegunaan APD secara bersama-sama terhadap pelaksanaan K3 sebesar 25,7% data tersebut terdapat keterkaitan antara pengetahuan dan sikap akan kegunaan APD dengan pelaksanaan K3 dan bisa menjadi salah satu referensi dalam penelitian terkait.

Kata kunci : Pengetahuan , Sikap akan kegunaan APD, Pelaksanaan K3

**RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE LEVEL AND STUDENT ATTITUDE
TO USE PPE (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT) ON
IMPLEMENTATION OF OSH (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH)
IN SMKN 2 WONOSARI**

Oleh :
Krisna Hariwibowo
NIM. 15503244010

Abstrack

This study aims to determine (1) the relationship of knowledge about the utility of PPE (Personal Protective Equipment) to the implementation of OSH (Occupational Safety and Health); (2) the relationship between attitude towards the use of PPE to the implementation of PPE; (3) the relationship of knowledge and attitudes about the use of PPE to the implementation of OSH in the engineering workshop of SMK N 2 Wonosari.

This study uses the post facto method, the data obtained in the form of interval and nominal data. This study uses two types of variables, 1) independent variables, such as: knowing the usefulness of PPE (X1) and attitude (X2); 2) the related variable is the implementation of OSH (Y). Data collection techniques using questionnaires and observations. The population in this study were students majoring in Machining Engineering, totaling 64 respondents. The data analysis technique used is descriptive and multiple regression.

The results of this study concluded that: (1) there was a positive relationship between knowledge and OSH implementation of 17.5% (2) there was a positive relationship between the attitude of the use of PPE to the implementation of OSH of 13.3% (3) there was a positive relationship between knowledge and attitudes about the usefulness of PPE together towards implementation. The influence of knowledge and attitudes about the use of PPE together with the implementation of OSH by 25,7% of the data, there is a link between knowledge and attitudes about the use of PPE with the implementation of OSH and can be one of the references in related research.

Keywords: Knowledge, attitude towards the use of PPE, OSH implementation

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-nya, Tugas Akhir Skripsi dalam rangka untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan dengan judul “Pengaruh Bimbingan Kejuruan Terhadap Kesiapan Kerja Siswa Jurusan Teknik Mesin di SMK N 2 Wonosari” dapat disusun dengan harapan. Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dengan pihak lain. Berkenaan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Thomas Sukardi, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing TAS yang telah banyak memberikan semangat, dorongan dan bimbingan selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
2. Drs. Riswan Dwi Djatmiko, MP.d. selaku validator instrumen penelitian TAS yang memberikan saran/masukan perbaikan sehingga penelitian TAS dapat terselesaikan sesuai dengan tujuan.
3. Dr. Apri Nuryanto, S.Pd., S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin beserta dosen dan staf yang telah memberikan bantuan dan fasilitas selama proses penyusunan pra proposal sampai dengan selesainya TAS ini.
4. Prof. Herman Dwi Sarjono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik yang memberikan persetujuan pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi.
5. Para guru dan staf SMK N 2 Wonosari yang telah memberi bantuan memperlancar pengambilan data selama proses penelitian Tugas Akhir Skripsi ini.
6. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan yang begitu besar.
7. Kawan-kawan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin angkatan 2015, atas kebersamaan dan kebahagiaannya.
8. Keluarga besar Japansa dan Bridcamp yang selalu memberikan masukan untuk saya.

9. Alumni Kontrakan Ganjuran 666 yang beranggotakan Ahmad Dani S, Ahmad Nurdianto, Egy Satria, Herman Susanto, Luthfi Yudan F, Sidiq Fa, dan Panji T yang telah memotivasi saya untuk lulus.
10. Semua pihak, secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan di sini atas bantuan dan perhatiannya selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan semua pihak diatas menjadi amalan yang bermanfaat serta amalan yang disukai oleh Allah SWT dan Tugas Akhir Skripsi ini menjadi informasi yang bermanfaat bagi pembaca, peneliti dan pihak lain yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 30 Januari 2020

Penulis,

Krisna Hariwibowo
NIM 15503244011

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAH PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI	6
A. Deskripsi Teoritis	6
1) Pengetahuan K3	6
2) Pendidikan Kejuruan	8
3) Sekolah Menengah Kerjuruan	9
4) Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	14
5) Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) di SMK	22
6) Sikap K3	26

7) Alat Pelindung Diri	30
8) Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Kerja (P3K)	36
9) Bahaya (Hazard)	37
B. Hasil Penelitian Yang Relevan	40
C. Kerangka Berfikir	42
D. Hipotesis Penelitian.....	44
BAB III METODE PENELITIAN	45
A. Jenis Penelitian	45
B. Tempat dan Waktu Penelitian	45
C. Populasi Penelitian	46
D. Variabel Penelitian	46
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	46
F. Metode Pengambilan Data	47
G. Instrumen Penelitian	48
H. Validitas dan Reabilitas Instrumen	50
I. Teknik Analisis Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
A. Deskripsi Hasil Analisis Penelitian	56
B. Uji Prasyarat Analisis	62
C. Uji Hipotesis	65
D. Pembahasan Hasil Penelitian	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
A. Kesimpulan	78
B. Impikasi	79
C. Keterbatasan Penelitian	79
D. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram lingkaran presentase kecenderungan data X1	61
Gambar 2. Diagram lingkaran presentase kecenderungan data X2	62
Gambar 3. Diagram lingkaran presentase kecenderungan data Y	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kisi-kisi instrument pengetahuan	48
Tabel 2. Kisi-kisi instrument sikap	49
Tabel 3. Kisi-kisi instrument pelaksanaan	50
Tabel 4. Uji reabilitas variabel Pengetahuan	59
Tabel 5. Uji reabilitas variabel Sikap	59
Tabel 6. Uji reabilitas variabel Pelaksanaan	60
Tabel 7. Hasil analisis deskriptif	60
Tabel 8. Kategori Kecenderungan Data Variabel X1	61
Tabel 9. Kategori Kecenderungan Data Variabel X2	62
Tabel 10. Kategori Kecenderungan Data Variabel Y	63
Tabel 11. Tabel <i>One Sample Kolmogorov Smirnov Test</i>	64
Tabel 12. Hasil Uji Linearitas Y terhadap X1	65
Tabel 13. Hasil Uji Linearitas Y terhadap X2	66
Tabel 14. Hasil Uji Multikolinearitas	66
Tabel 15. Hasil uji heterokedastisitas.	68
Tabel 16. Tabel uji hipotesis pertama	69
Tabel 17. Tabel uji hipotesis kedua	71
Tabel 18. Tabel uji hipotesis ketiga	72
Tabel 19. Tabel analisis hasil koefisian determinasi X1-Y	73
Tabel 20. Hasil analisis hasil koefisien determinasi X2-Y	73
Tabel 21. Tabel Koefisien Determinasi	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Penelitian	81
Lampiran 2. Validasi Instrumen	93
Lampiran 3. Surat Penelitian	96
Lampiran 4. Kartu Bimbingan	99