

**KONTRIBUSI PENGETAHUAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA (K3) DAN SIKAP KERJA TERHADAP HASIL BELAJAR MATA
PELAJARAN PRODUK KREATIF DAN KEWIRAUSAHAAN
SISWA KELAS XI TEKNIK PERMESINAN
DI SMKN 1 PADANG**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Program Strata Satu (S1) Pada Program Studi Pendidikan
Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Negeri Padang*



Disusun Oleh :

MIFTAHUL ARRAFI

NIM. 18067044

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

KONTRIBUSI PENGETAHUAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA DAN SIKAP KERJA TERHADAP HASIL BELAJAR MATA
PELAJARAN PRODUK KREATIF DAN KEWIRAUUSAHAAN SISWA
KELAS XI TEKNIK PERMESINAN SMK NEGERI 1 PADANG

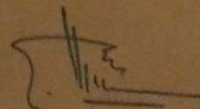
Oleh :

Nama : Miftahul Arrafi
NIM/BP : 18067044 / 2018
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Mesin
Departemen : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik

Padang, 16 November 2022

Disetujui Oleh,

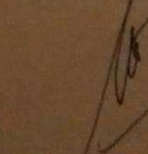
Pembimbing



Drs. Nelvi Erizon, M.Pd
NIP. 19620208 198903 1 002

Mengetahui,

Kepala Departemen Teknik Mesin FT-UNP



Drs. Pirwantono, M.Pd.
NIP. 19630804 198603 1 002

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Dinyatakan Lulus Setelah Mempertahankan Skripsi di Depan Tim Penguji
Program Studi Pendidikan Teknik Mesin
Departemen Teknik Mesin
Universitas Negeri Padang

Judul

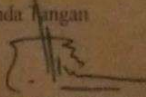
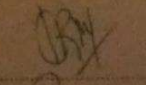
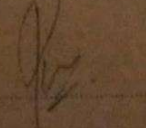
KONTRIBUSI PENGETAHUAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA DAN SIKAP KERJA TERHADAP HASIL BELAJAR MATA
PELAJARAN PRODUK KREATIF DAN KEWIRAUSAHAAN SISWA
KELAS XI TEKNIK PERMESINAN SMK NEGERI 1 PADANG

Oleh :

Nama : Miftahul Arrafi
NIM/BP : 18067044 / 2018
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Mesin
Departemen : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik

Padang, 16 November 2022

Tim Penguji

Nama		Tanda Tangan
1. Ketua	: Drs. Nelvi Erizon, M.Pd.	1. 
2. Anggota	: Dr. Ir. Arwizet K, S.T, M.T.	2. 
3. Anggota	: Primawati, S.Si, M.Si.	3. 

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Miftahul Arrafi
NIM/TM : 18067044 / 2018
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Mesin
Departemen : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul:

Kontribusi Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja dan Sikap Kerja terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Produk Kreatif dan Kewirausahaan Siswa Kelas XI Teknik Permesinan Smk Negeri 1 Padang

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

Padang, 16 November 2022

Yang menyatakan,



Miftahul Arrafi

ABSTRAK

M. Arrafi, 2022 : Kontribusi Pengetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dan Sikap Kerja terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Produk dan Kreatif Kewirausahaan Siswa Kelas XI Teknik Permesinan Di SMK Negeri 1 Padang

K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) adalah gagasan yang berupaya menjamin integritas fisik dan mental. Penelitian dilakukan mengungkap dampak terhadap kontribusi peserta didik pada pengetahuan K3 dan sikap kerja pada hasil belajar produk kreatif, dan kewirausahaan di SMKN Negeri 1 Padang. Jenis penelitian yang dipakai ialah *research* korelasional melihat besaran kontribusi pada variabel. Penelitian dilaksanakan pada SMKN Negeri 1 Padang bertempat di Jl Mahmud Yunus Anduring, Kecamatan Kuranji, Kota Padang, Sumatera Barat. Teknik pengambilan sampel memakai sampel sebanyak 61 orang terdiri 2 kelas yaitu, kelas XI-TP-A dan XI-TP-B. Teknik pengumpulan data diambil menggunakan angket yang disebar ke peserta didik. Metode yang dipakai yaitu metode kuantitatif yang bersifat korelasional dengan cara pengumpulan data melalui instrument angket dan dokumentasi hasil nilai uji reliabilitas dan validitas. Teknik analisis *reseach* memakai teknik pra analisis, uji normalitas, uji linearitas, uji heterokedastisitas, dan uji multikolinearitas. Untuk uji korelasi dengan taraf signifikansi 5% terdapatnya Kontribusi Pengetahuan K3 (X_1) terhadap Hasil Belajar (Y). diperoleh yaitu $r_{hitung} 0,811 > r_{tabel} 0,248$. Dan Kontribusi Sikap Kerja (X_2) terhadap Hasil Belajar (Y). diperoleh yaitu $r_{hitung} 0,896 > r_{tabel} 0,248$. Pada nilai signifikansi 0,05 atau 5%. Dan nilai $Rsquare$ didapat 91,3%.

Kata Kunci : Kesehatan dan Keselamatan Kerja, Hasil Belajar, Teknik Permesinan, Produk Kreatif dan Kewirausahaan

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis sampaikan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat dan hidayahNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kontribusi Pegetahuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dan Sikap Kerja terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Produk Kreatif dan Kewirausahaan Siswa Kelas XI Teknik Permesinan di SMKN 1 Padang”

Pada dasarnya, tujuan dilakukannya skripsi ini untuk syarat menyelesaikan program S1 Pendidikan Teknik Mesin. Tidaklah sedikit hambatan dan kesulitan yang penulis temui dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun berkat kamuan, kesabaran, semangat serta dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya prposal ini dapat terselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak. Drs. Nelvi Erizon, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing dan juga sebagai Dosen Penasehat Akademik yang telah memberikan bimbingan, saran-saran, dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Arwizet K, S.T., M.T. selaku Dosen Peninjau I
3. Ibuk Primawati, S.Si., M.Si selaku Dosen Peninjau II.
4. Bapak Drs. Purwantono, M.Pd. selaku Kepala Departemen Teknik Mesin FT UNP
5. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang yang telah membimbing dan membantu penulis selama menuntut ilmu.
6. Kepada kedua Orang Tua tercinta (Ilfamaizon, S.T dan Harteti, S.E) dan semua keluarga yang telah banyak berjasa baik moral ataupun materil serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

7. Kepada pasangan saya Fitra Hayati yang telah memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada sahabat dan teman-teman yang telah menemani penulis saat pengerjaan skripsi ini.
9. Kepada rekan-rekan mahasiswa Departemen
10. Teknik Mesin UNP, khususnya Program Studi Pendidikan Teknik Mesin angkatan 2018.
11. Semua pihak yang telah membantu Penulis untuk mewujudkan skripsi ini dan menyelesaikan studi yang tidak bisa Penulis sebutkan satu per satu.

Padang, 16 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Identifikasi Masalah	16
1.3 Batasan Masalah	17
1.4 Rumusan Masalah	17
1.5 Tujuan Penelitian	17
1.6 Manfaat penelitian.....	18
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19
2.1 Kajian Teori	19
2.1.1 Pengetahuan Kesehatan dan keselamatan kerja	19
2.1.2 Sikap Kerja.....	24
2.1.3 Hasil Belajar Siswa	26
2.1.4 Produk Kreatif dan Kewirausahaan	29
2.2 Penelitian Relevan.....	30
1. Andrian Wisnu Dewangga	30
2. Prilia Relastiani Ramadan	31
2.3 Kerangka Penelitian	31
2.4 Hipotesis	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1 Jenis Penelitian.....	34

3.2 Populasi dan Sample	34
3.2.1 Populasi	34
3.2.2 Sampel.....	35
3.3 Variabel dan Data.....	35
3.3.1 Variabel	35
3.3.2 Data	36
3.4 Teknik Pengumpulan Data	36
3.4.1 Kuisisioner (angket).....	36
3.4.2 Dokumentasi	37
3.5 Instrumen Penelitian.....	38
3.6 Uji Coba Instrumen	40
3.6.1 Validitas	40
3.6.2 Reliabilitas	41
3.7 Teknik Analisis Data.....	43
3.7.1 deskripsi Data.....	43
3.8 Uji Prasyarat Analisis.....	44
3.8.1 Uji Normalitas	44
3.8.2 Uji Linearitas.....	44
3.8.3 Uji multikolinearitas.....	45
3.9 Uji Hipotesis	45
3.9.1 <i>Product Moment</i>	45
3.9.2 Koefisien Determinasi	46
BAB IV HASIL PENELITIAN	48
4.1 Deskripsi Data.....	48
4.1.1 Data Variabel Pengetahuan (X_1).....	48
4.1.2 Data Variabel Sikap Kerja (X_2)	49
4.1.3 Data Variabel Hasil Belajar (Y)	49
4.2 Uji Prasyarat Analisis.....	50
4.2.1 Uji Normalitas	50
4.2.2 Uji linearitas	52
4.2.3 Uji Multikolinearitas	53

4.3 Uji Hipotesis	54
4.3.1 Uji Korelasi	54
4.3.2 Koefisien determinasi	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 KESIMPULAN	57
5.2 SARAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah populasi peserta didik	35
Tabel 2. Jumlah sampel peserta didik	35
Tabel 3. Skala <i>Likert</i>	37
Tabel 4. Instrumen pengetahuan K3	38
Tabel 5. Instrumen sikap kerja	39
Tabel 6. Uji coba validitas instrumen	41
Tabel 7. Uji coba reliabilitas instrumen	42
Tabel 8. Tabel Interpretasi Nilai Koefisien Korelasi sebagai berikut :	45
Tabel 9. Data variabel Pengetahuan K3	48
Tabel 10. Data variabel Sikap Kerja	49
Tabel 11. Linearitas Pengetahuan K3	53
Tabel 12. Linearitas Sikap Kerja	53
Tabel 13. Tabel hasil multikolinearitas	54
Tabel 14. Hasil korelasi Pengetahuan K3 (X_1) terhadap Hasil Belajar (Y)	54
Tabel 15. Hasil korelasi Sikap Kerja (X_2) terhadap Hasil Belajar (Y)	55
Tabel 16. Hasil koefisien determinasi	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siswa melakukan praktek tanpa APD	15
Gambar 2. Kurangnya Poster tanda peringatan.....	15
Gambar 3. Tingkatan pengetahuan	20
Gambar 4. Faktor ancaman resiko kerja	23
Gambar 5. Kerangka penelitian.....	31
Gambar 6. Histogram	51
Gambar 7. <i>Dependent</i> hasil nilai.....	51
Gambar 8. Uji kolmogorov-smirnov.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Validitas Kuesioner Penelitian	62
Lampiran 2. Data hasil uji coba	68
Lampiran 3. Lampiran uji validitas.....	72
Lampiran 4. Hasil uji validitas	73
Lampiran 5. Hasil Uji reliabilitas.....	74
Lampiran 6. Kuesioner penelitian	74
Lampiran 7. Data hasil penelitian	77
Lampiran 8. Nilai r tabel	82
Lampiran 9. Dokumentasi.....	83
Lampiran 10. Surat pengantar kampus.....	84
Lampiran 11. Surat Dinas Provinsi Sumatera Barat	85
Lampiran 12. Disposisi SMK Negeri 1 Padang.....	86
Lampiran 13. Surat balasan telah melakukan penelitian.....	87
Lampiran 14. Bukti Bimbingan Skripsi	88

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) adalah salah satu bentuk upaya melakukan pencegahan yang harus diterapkan dalam melakukan pekerjaan praktik agar dapat terhindar dari resiko kecelakaan kerja. Pengertian K3 Menurut Keilmuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) adalah semua Ilmu dan Penerapannya untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja, penyakit akibat kerja (PAK), kebakaran, peledakan dan pencemaran lingkungan.

Di abad ke-21, Kesehatan dan keselamatan kerja telah menjadi kebutuhan dalam setiap bagian kerja baik yang berada dilapangan ataupun diruangan. Dari hasil pengamatan penulis saat melakukan kegiatan Praktek Lapangan Kerja di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Padang, Keamanan dan keselamatan siswa saat bekerja masih kurang perhatian untuk menjaga keselamatannya.

Berdasarkan observasi yang dilakukan penulis pada saat melakukan PPL di SMK N 1 Padang pada periode semester 1 tahun ajaran 2021/2022, Banyak siswa yang belum sadar berperilaku Kesehatan dan keselamatan kerja ketika berada di bengkel pemesinan. Banyak siswa yang melakukan praktik tanpa pengetahuan dan pemahaman sehingga tidak mengetahui prosedur praktik yang benar. Menurut wawancara peneliti dengan guru PKK, para murid sebelum melakukan praktek diingatkan untuk mematuhi aturan praktek:

1. Menggunakan baju praktek saat pratiku

2. Tidak bermain-main saat praktek
3. Menggunakan kaca mata
4. Menggunakan sarung tangan dan alat pelindung diri lainnya.



Gambar 1. Siswa melakukan praktek tanpa APD



Gambar 2. Kurangnya Poster tanda peringatan

Kurangnya kordinasi pihak bengkel dengan sekolah yang bisa ditemui dengan minimnya peralatan alat pelindung diri (APD), minimnya tanda peringatan seperti poster atau gambar, Hal ini menunjukkan bahwa masih kurangnya pengetahuan K3 dan sikap pada siswa.

Berdasarkan peraturan menteri No.12 tahun 2015, “Kesehatan dan keselamatan kerja adalah segala kegiatan untuk menjamin dan melindungi kesehatan dan keselamatan tenaga kerja melalui upaya pencegahan kecelakaan

kerja dan penyakit akibat kerja” yang mana memberitahukan sangat pentingnya Kesehatan dan keselamatan kerja saat berada di bengkel pemesinan.

Kesehatan dan keselamatan kerja sangat penting untuk diterapkan karena dapat menjamin keamanan dan keselamatan bagi pekerja maupun sarana dan prasarannya serta mencegah terjadinya suatu kecelakaan sehingga hasil yang didapat menjadi lebih maksimal. Berdasarkan permasalahan di atas, penulis tertarik meneliti apakah adanya Kontribusi Pengetahuan Kesehatan dan keselamatan kerja dan Sikap Kerja terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Produk Kreatif dan Kewirausahaan Siswa Kelas XI Teknik Permesinan di SMKN 1 PADANG.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas di atas, dapat diidentifikasi beberapa masalah yaitu:

- 1) Kesehatan dan keselamatan kerja belum mendapatkan perhatian yang memadai pada siswa.
- 2) Siswa masih kurang memahami pentingnya Kesehatan dan keselamatan kerja saat berada di bengkel pemesinan.
- 3) Sikap perilaku Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) siswa yang masih rendah ketika berada di bengkel pemesinan.
- 4) Banyaknya siswa menyepelekan hal-hal yang berhubungan dengan Kesehatan dan keselamatan kerja.
- 5) Minimnya tanda peringatan seperti poster atau gambar.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi sebagai berikut:

1. Kurangnya pengetahuan siswa tentang kesehatan dan keselamatan kerja.
2. Sikap siswa yang banyak bermain-main saat melakukan praktik, yang mana dapat membahayakan diri sendiri ataupun orang lain.
3. Siswa yang melakukan praktik tanpa menggunakan APD.

1.4 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang telah dikemukakan pada latar belakang dan identifikasi masalah, maka perumusan masalah sebagai berikut:

1. Apakah terdapat Kontribusi Pengetahuan Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) terhadap Hasil Belajar Siswa?
2. Apakah terdapat Kontribusi Sikap Kerja terhadap Hasil Belajar Siswa?
3. Apakah terdapat Kontribusi Pengetahuan Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) dan Sikap Kerja terhadap Hasil Belajar Siswa?

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikaji, maka penelitian ini bertujuan untuk:

1. Untuk mengetahui Kontribusi Pengetahuan Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) terhadap Hasil Belajar Siswa.
2. Untuk mengetahui Kontribusi Sikap Kerja terhadap Hasil Belajar Siswa.

3. Untuk mengetahui Kontribusi Pengetahuan Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) dan Sikap Kerja terhadap Hasil Belajar Siswa.

1.6 Manfaat penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai bahan masukan yang berarti bagi:

1. Penulis sendiri dapat menambah wawasan tentang Kesehatan dan keselamatan kerja.
2. Guru dan siswa agar dapat terhindar dari risiko kecelakaan yang disebabkan oleh faktor manusia ketika melakukan praktikum di bengkel mesin.
3. SMK Negeri 1 Padang, Khususnya jurusan teknik Mesin untuk meningkatkan kesehatan dan keselamatan kerja.
4. Bahan referensi yang relevan untk penelitian lebih lanjut tentang kesehatan dan keselamatan kerja.