

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA TENTANG KESEHATAN DAN  
KESELAMATAN KERJA (K3) PRAKTIK JURUSAN FUBRIKASI  
LOGAM DI SMKN 1 SEYEGAN YOGYAKARTA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Keperawatan Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**KHOLIFAH HASNAH**

**20070320125**

**PRODI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMADIYAH YOGYAKARTA**

2011

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**TINGKAT PENGETAHUAN SISWA TENTANG KESEHATAN DAN KESELAMATAN  
KERJA (K3) PRAKTIK JURUSAN MESIN FABRIKASI LOGAM SMK N 1 SEYEGAN  
SLEMAN YOGYAKARTA**

**Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah  
Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Dosen Pembimbing**

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Afandi".

Moh Afandi, Ns. MAN

## **Motto**

**Mulailah segala sesuatu  
semata-mata karena  
mencarri ridho Allah  
dengan lafazd  
basmallah.....**

“Wanita yang mampu berhias diri dengan tenang sikap dan penampilan, akan dapat memberikan pengaruh yang besar pada diri orang lain”

Keberhasilan wanita adalah dari 5 perkara, ketika dia mampu menghamba pada Rabbinya, ketika dapat berbakti pada orangtuanya, ketika bisa menjadi sholehah untuk suaminya, ketika sukses dalam karir dan potensinya dan ketika berhasil menjadi ibu dalam mendidik anak-anaknya  
(Kholifah\_H)

Sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidupku, dan matiku hanyalah untuk Allah Tuhan seluruh alam  
(Qs. Al-An'aam 6:162)



## TELADAN BUKAN HANYA MILIK LAKI-LAKI!!!!!!!!!!

### HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini ku persembahkan :

- ❖ Kepada 2 malaikat penyejuk jiwaku, kepada ibuku, dan kepada ibuku, dan kepada ibuku serta ayahku tercinta Bapak Drs. Supiyanto dan Ibu Khozimah, semoga Allah memberikan umur panjang hingga doa, ridho dan segalanya senantiasa menyertai langkahku yang panjang. Sungguh kalimat apapun tak akan mampu mewakili segala pengorbanan indahmu wahai ibuku, ibuku, ibuku serta ayahku tercinta.
- ❖ Kepada ke 3 kakaku makasih mas ima, mas rokhim, mas kholid get spirit
- ❖ Buat adeku jihad, inget“masa depanmu berada dalam doa dan perjuanganmu, hari cerahmu tergantung dari usahamu dan kegagalanmu jadikan cambuk untuk tetap bangkit,
- ❖ Buat gatot

شكرا لحماسكم وأفكار جديدة، قد نكون دائما في طريق الحق، ونأمل  
صلاتي أنا لا أحبك أكثر من حبي لخالفك

أيا كان طريقنا في وقت لاحق، صادق دائما لأن الصدق هو مفتاح الجنة  
ونحن

- ❖ Buat para saudaraku, ehm tak urutin absen ya ‘ jeni januar.....hdup IMIM!!, ipin upin, lavonte alfi, husnul cenul cenat cenut, eka ruka, dan sulis balsem trimakasih untuk warna hidup yang indah ini, kalian mengajarkanku tentang makna bersyukur dan memotivasiku dalam setiap lelahku.
- ❖ Ay dan coy, pasangan indah yang baik hati trimakasih atas bantuannya
- ❖ Buat para sahabatku temen kostan anonim, nisong, yantong, fitrong dan hufm.....cenul maning he he, makasih atas hari-hari yang akan selalu kita rindukan

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa menyertai dan memberikan rahmat serta hidayah, sholawat dan salam senantiasa selalu tercurahkan kepada junjungan umat islam sedunia kepada Nabi besar Muhammad SAW sebagai panutan terbaik bagi seluruh manusia semesta alam, sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul Tingkat Pengetahuan Siswa Tentang Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Praktik Jurusan Mesin Fabrikasi Logam di SMK N 1 Seyegan Sleman Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhamadiyah Yogyakarta.

Dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, akhirnya penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT semoga karunia dan hidayahNYA senantiasa menuntun untuk tetap berada di jalan kebenaran.
2. Orangtua tercinta kepada Ibu, dan kepada Ibu, dan kepada Ibu serta Ayah tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, doa dan kasih sayang yang tak terbatas.
3. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhamadiyah Yogyakarta, dr. H Erwin Santoso, Sp.A., M. Kes, atas ijin yang beliau berikan untuk melakukan penelitian ini.
4. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan FKIK Universitas Muhamadiyah Yogyakarta, Fitri Arofiati, S.Kep,Ns., MAN yang telah memberikan kemudahan judul dalam penelitian ini.
5. Bapak Moh Afandi, S.Kep,Ns.,MAN selaku dosen pembimbing dalam penelitian ini. Terimakasih atas bimbingan dan ilmu sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

6. Kepala Sekolah SMK N 1 Seyegan yang telah memberikan ijin penelitian.
7. Bapak Drs. R Pitoyo di SMK N 1 Seyegan yang telah banyak membantu dan membimbing selama penelitian.
8. Adik-adik Responden Jurusan Fabrikasi Logam di SMK N 1 Seyegan angkatan 2011 semoga kalian juga lulus ujian.
9. Seluruh teman-teman PSIK angkatan'07 semoga senantiasa optimis menatap masa depan.
10. Seluruh dosen dan asisten dosen PSIK UMY
11. Seluruh karyawan PSIK UMY

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan karena keterbatasan pengalaman, kemampuan dan pengetahuan. Demi kebaikan karya tulis ilmiah ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kelengkapan dan kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhirul kata, penulis berharap semoga dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 19 Februari 2011

Penulis

( Kholifah Hasnah )



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SKEMA .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori .....	10
1. Pengetahuan.....	10

2.	Remaja.....	13
a.	Pengertian Remaja.....	13
b.	Tahapan Remaja.....	14
c.	Perubahan Remaja.....	16
3.	Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	18
a.	Pengertian K3.....	18
b.	Faktor-faktor dalam K3.....	19
c.	Manajemen K3.....	22
d.	Peran Perawat dalam K3.....	22
4.	Fabrikasi Logam.....	24
a.	Pengertian Fubrikasi Logam.....	24
b.	Bahan-bahan dalam Fabrikasi Logam.....	24
c.	Alat Mesin Fabrikasi Logam.....	25
B.	Kerangka Konsep.....	31

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A.	Jenis Penelitian.....	32
B.	Lokasi Penelitian.....	32
C.	Subjek Penelitian.....	32
D.	Variabel Penelitian.....	34
E.	Definisi Operasional.....	34
F.	Instrumen Penelitian.....	35
G.	Cara Pengumpulan Data.....	36
H.	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	36
I.	Pengolahan Data dan Metode Analisa Data.....	38
J.	Etika Penelitian.....	39

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	41
B.	Hasil Penelitian.....	42
C.	Pembahasan.....	46



## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	54
B. Saran .....	54
C. Kekuatan Penelitian .....	55
D. Kelemahan Penelitian .....	55

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Nomor Item Kuisisioner Pengetahuan Siswa Tentang Kesehatan Dan Keselamatan Kerja K3 .....	35
Tabel 2.	Distribusi Frekuensi Responden di SMK N 1 Seyegan.....	42
Tabel 3.	Distribusi Tingkat Pengetahuan Responden Terkait Pengertian Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	43
Tabel 4.	Distribusi Tingkat Pengetahuan Responden Terkait Pengamanan Mesin.....	43
Tabel 5.	Distribusi Tingkat Pengetahuan Responden Terkait Keselamatan Kerja.....	44
Tabel 6.	Distribusi Tingkat Pengetahuan Responden Terkait Kesehatan Kerja.....	44
Tabel 7.	Distribusi Tingkat Pengetahuan responden Terkait Penyebab Kecelakaan Kerja .....	45
Tabel 8.	Distribusi Tingkat Pengetahuan Responden Tentang Kesehatan dan Keselamatan Kerja .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mesin Potong .....	25
Gambar 2. Mesin Pelubang dan Potong Universal .....	26
Gambar 3. Mesin Grinda Potong .....	26
Gambar 4. Mesin Gergaji Pita Vertikel .....	27
Gambar 5. Mesin Pres .....	27
Gambar 6. Mesin Bor Bangku .....	28
Gambar 7. Mesin Bor Radial .....	28
Gambar 8. Mesin Lipat Bangku .....	29
Gambar 9. Mesin Lipat Universal .....	29
Gambar 10. Mesin Tekuk Kotak .....	30
Gambar 11. Mesin Rol Standar .....	31
Gambar 12. Mesin Rol Motor .....	31



## DAFTAR SKEMA

Skema 1. Kerangka Konsep.....	31
-------------------------------	----