

**ANALISIS PENERAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
(K3) PADA SISWA SMKN 1 CIMAHI JURUSAN OTOMASI INDUSTRI**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Teknik Elektro*



**Oleh
Yogi Yogaswara
E.0451.1204910**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2019

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**ANALISA PENERAPAN K3 PADA SISWA SMKN 1 CIMAHI JURUSAN OTOMASI INDUSTRI**” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko dan sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2019
yang membuat pernyataan,

Yogi Yogaswara
NIM. E.0451.1204940

LEMBAR PENGESAHAN

Yogi Yogaswara

E.4051.1204910

**ANALISIS PENERAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
(K3) PADA SISWA SMKN 1CIMAHI JURUSAN OTOMASI INDUSTRI**

disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



Dr. Maman Somantri, S.Pd. MT.,

NIP. 19720119 200112 1 001

Pembimbing II



Drs. Wawan Purnama, S.Pd., M.Si.

NIP. 19671026 199403 1 004

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Dr. H. Yadi Mulvadi, M.T.

NIP. 19630727 199302 1 001

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) di jurusan otomasi industri SMKN 1 Cimahi. Responden berasal dari siswa dan guru di jurusan teknik Otomasi Industri SMKN 1 Cimahi. Menggunakan metode kuantitatif deskriptif. Terdapat 3 variabel yang diteliti yaitu pemahaman terhadap K3, sarana dan prasarana yang ada di jurusan Teknik Otomasi Industri, dan Penerapan K3 siswa dan guru di Jurusan Teknik Otomasi Industri. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemahaman K3 dalam kegiatan belajar mengajar di jurusan Teknik Otomasi Industri sudah sesuai dan diterapkan dengan baik, sarana dan prasarana yang ada pun sudah hampir memenuhi standarisasi yang ada sehingga penerapan K3 di SMKN 1 Cimahi bisa di terapkan dengan baik.

Kata Kunci : K3, Teknik Otomasi, Guru dan Siswa Sekolah Menengah Kejuruan

ABSTRACT

This study aims to determine how the Application of Occupational Health and Safety (K3) in the industrial automation department of Cimahi 1 Vocational School. Respondents came from students and teachers majoring in Industrial Automation in SMK 1 Cimahi. Using descriptive quantitative methods. There are 3 variables studied, namely the understanding of K3, facilities and infrastructure that exist in the Department of Industrial Automation Engineering, and the Application of K3 students and teachers in the Department of Industrial Automation Engineering. The results of this study indicate that the K3 understanding in teaching and learning activities in the Department of Industrial Automation Engineering is appropriate and well implemented, the existing facilities and infrastructure have almost fulfilled the existing standardization so that the application of K3 in SMK 1 Cimahi can be applied properly.

Keywords: K3, Automation Engineering, Teachers and Vocational High School Students.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	6
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)...	18
2.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Desain Penelitian.....	23
3.2 Populasi dan Sampel	23
3.3 Instrumen Penelitian.....	23
3.4 Uji validitas angket	24
3.5 Proserdur Penelitian	25
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	26
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pengumpulan Data	29
4.2 Hasil Uji Validasi Angket	29

4.3 Hasil Angket	29
4.4 Pembahasan.....	32
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Implikasi.....	34
5.3 Rekomendasi.....	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR PUSTAKA

- AA. Anwar Prabu Mangkunegara, (2009). Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan. Bandung : Rosda.
- Afifuddin dan Beni Ahmad. 2009. Metodologi Penelitian Kualitatif. Bandung: Pustaka Setia.
- Anizar. (2009). Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Alvero, R., & William, D.S. (2007). Reproductive Endocrinology and Infertility : The Requisites in Obstetric and Gynecology. USA : Mosby Elsevier
- Creswell, J. W. 1994. Research Design Qualitative and Quantitative Approaches. Sage Publications. London.
- Daryanto. (2007). Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bengkel. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ipnugraha. (2012). Pelaksanaan Sistem Manajemen Mutu (SMM) ISO 9001:2008 di SMK Negeri 2 Pengasih Kulon Progo Tahun 2012. Jurnal Pendidikan dan Kejuruan. 21, 23-29.
- Isni Murdiyani. 2012. Pembelajaran Biologi Menggunakan Metode E-Learning Berbasis Multiple Intelligences pada Materi Sistem Gerak Manusia. Innovative Journal of Curriculum and Educational Technology 1 (1) (2012). ISSN 2252-7125.
- Menteri Pendidikan Nasional. (2007). Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 24 Tahun 2007 tentang Standar Sarana dan Prasarana Sekolah/Madrasah Pendidikan Umum. Jakarta: Peraturan Menteri Pendidikan Nasional.
- Nur Hidayat dan Indah Wahyuni. (2016). Kajian Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik UNY. Jurnal JPTK. Nomor 1 tahun 2016.
- OHSAS 18001: 2007. Occupational Health and Safety Management Systems – Requirements. UK: BSI. Diakses 16 Maret 2019.
- Prasojo, S. (2013). Hubungan Beban Kerja Dengan Caring Perawat Pelaksana di Ruang rawat Inap RSUD Bendan Kota Pekalongan.
- Ridley, J. (2006). Kesehatan dan Keselamatan Kerja. Jakarta: Erlangga.
- Rochaety, Eti. 2006. Sistem Informasi Manajemen Pendidikan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Syahrina (2015:308). Manajemen sebagai satu kegiatan sebagai saru orang pemimpin.

Tasliman, A. (1993). Keselamatan dan kesehatan kerja. Yogyakarta: Fakultas Teknik UNY.

Silalahi, Bennet & Silalahi, Rumondang. (1985). Seri Manajemen No. 112 : Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Jakarta : PT Pustaka Binaman Pressindo

Suma'mur. 1981. Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan. Jakarta: CV Haji Masagung.

Sutrisno dkk. (2010). Modul K3LH (Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup. Jakarta: Yudhistira.

Bannett NBS, 1995 dalam <http://fatihk3.blogspot.com/2008/12/manajemen-keselamatan-dan-kesehatan.html>

Anizar (2009). Alat Pelindung Diri K3. Yogyakarta: Graha Ilmu

Health and Safety. (2014). Alat Pelindung Diri. Diakses dari: <http://belajark3.com>

Wirawan. (2015). Manajemen Sumber Daya Manusia Indonesia. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

(Williams & Sawyer, 2007:4). Analisis Teknologi Informasi [Online]