



**HUBUNGAN PROMOSI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
DENGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA TENTANG  
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI LABORATORIUM KIMIA  
SMK KIMIA TUNAS HARAPAN JAKARTA TIMUR TAHUN 2017**

**SKRIPSI**

**BINTARI TRIANA**

**1310713022**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
2017**



**HUBUNGAN PROMOSI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
DENGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA TENTANG  
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI LABORATORIUM KIMIA  
SMK KIMIA TUNAS HARAPAN JAKARTA TIMUR TAHUN 2017**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**BINTARI TRIANA**

**1310713022**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI S-1 KESEHATAN MASYARAKAT  
2017**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Bintari Triana  
NRP : 1310713022  
Tanggal : 19 Juli 2017

Bila mana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 19 Juli 2017

Yang menyatakan



(Bintari Triana)

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bintari Triana  
NRP : 1310713022  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Program Study : Kesehatan Masyarakat

Demi pembangunan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non exclusive Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Hubungan Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Dengan Pengetahuan dan Sikap Siswa Tentang Penggunaan Alat Pelindung Diri di SMK Kima Tunas Harapan Jakarta Timur Tahun 2017.”

Beserta perangkat yang ada dengan hak bebas royalti Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pengkala data (*Data base*), merawat, dan mempublikasikan tugas skripsi selama tetapp mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal : 19 Juli 2017

Yang menyatakan



Bintari Triana

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Bintari Triana  
NRP : 1310713022  
Program Studi : S-1 Kesehatan Masyarakat  
Judul Skripsi : Hubungan Promosi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Pengetahuan Dan Sikap Siswa Tentang Penggunaan Alat Pelindung Diri Di Laboratorium Kimia SMK Kimia Tunas Harapan Jakarta Timur Tahun 2017

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Cahya Arbitera, SKM, MKM  
Ketua Penguji

Ayu Anggraeni Dyah Purbasari, SKM, MPH  
Penguji I



Desak Nyoman Sithi, SKp, MARS  
Dekan

Rafiah Maharani Pulungan, SKM, MKM  
Penguji II (Pembimbing)

Ayu Anggraeni Dyah Purbasari, SKM, MPH  
Ka.Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 19 Juli 2017

**HUBUNGAN PROMOSI KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA DENGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA  
TENTANG PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI  
LABORATORIUM KIMIA SMK KIMIA TUNAS HARAPAN  
JAKARTA TIMUR TAHUN 2017**

**Bintari Triana**

**Abstrak**

Alat Pelindung Diri didefinisikan sebagai alat yang digunakan untuk melindungi pekerja dari luka atau penyakit yang diakibatkan oleh adanya kontak dengan bahaya di tempat kerja. Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan promosi keselamatan dan kesehatan kerja dengan pengetahuan dan sikap tentang penggunaan alat pelindung diri di laboratorium kimia di SMK Kimia Tunas Harapan. Pada penelitian ini peneliti menggunakan teknik *purposive sampling*, dengan populasi 203 siswa, sampel terdiri dari 100 siswa yang bersedia menjadi responden diambil dari kelas 10 dan 11. Promosi K3 dilakukan dua pertemuan dengan menggunakan metode ceramah. Media yang digunakan adalah media visual (*poster*) dan audiovisual (*video*). Hubungan Promosi K3 dengan pengetahuan dan sikap siswa dianalisis dengan uji *Paired sample t-test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebelum Promosi K3 hanya 25,0% siswa yang memiliki pengetahuan baik dan 40,0% siswa yang bersikap positif setelah Promosi K3, ada 95,0% siswa yang memiliki pengetahuan baik dan 56,0% siswa yang bersikap positif. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa, ada Hubungan Promosi K3 dengan pengetahuan dan sikap siswa tentang penggunaan APD di Laboratorium Kimia SMK Kimia Tunas Harapan. Diharapkan adanya perhatian khusus kepada siswa dalam penyediaan APD yang sebaiknya disediakan dari pihak sekolah sebelum dilakukannya praktikum di laboratorium.

**Kata Kunci :** Promosi K3, APD, Pengetahuan, Sikap, Siswa.

**RELATIONSHIP WITH SAFETY AND HEALTH  
PROMOTION WITH KNOWLEDGE AND STUDENT  
ATTITUDES ABOUT USE OF SELF-PROTECTOR IN  
CHEMICAL LABORATORY SMK KIMIA TUNAS HARAPAN  
JAKARTA EAST TIME 2017**

**Bintari Triana**

**Abstract**

Personal Protective Equipment (PPE) is defined as a tool used to protect workers from injury or illness resulting from contact with hazards in the workplace. The purpose of this research is to know the relationship of health and safety promotion (K3) to the knowledge and attitude of compliance of personal protective equipment (PPE) in chemical laboratory at SMK Kimia Tunas Harapan. In this research, the researcher uses purposive sampling technique, with population of 203 students, the sample consists of 100 siswayang willing to be taken from 10th and 11th grade. K3 promotion is divided into two meetings using lecture method. The media used are visual media (poster) and audiovisual (video). The influence of K3 promotion on students' knowledge and attitude was analyzed by Paired sample t-test. The results showed that before the promotion of K3, only 25.0% of students who have good knowledge and 40.0% of students who are positive. After the promotion of K3, there are 95.0% female students who have good knowledge and 56,0% of students who are positive. Based on the results of the study can be concluded that there is a Relationship of K3 Promotion to the knowledge and attitude of students about the use of PPE in Chemistry Lab of SMK Kimia Tunas Harapan. It is expected that special attention should be paid to students in the provision of PPE which should be provided from the school before the lab in the laboratory.

**Keywords:** K3 Promotion, APD, Knowledge, Attitude, Student

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah “Hubungan Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Pengetahuan Sikap Siswa Tentang Penggunaan Alat Pelindung diri Di SMK Kimia Tunas Harapan Jakarta Timur Tahun 2017”.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang mempermudah dan mendukung penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Rafiah Maharani Pulungan, SKM, MKM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran yang sangat bermanfaat. Seluruh Dosen dan Staf Sekretariat FIKES UPN “Veteran” Jakarta yang membantu selama di bangku perkuliahan. Kepala Sekolah dan Guru SMK Kimia Tunas Harapan atas bantuan dan kesediaannya dalam memberikan informasi yang berkaitan dengan penelitian.

Disamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada keluarga tercinta Papa Abay dan Mama Kornelia, Kakak dan Abang (Elya, Olla, Redi, Adri, Tubel, Lisbet) Mas Ari dan Sepupuku Jeffry, Erry yang tidak henti-hentinya memberikan penulis semangat, doa, dan dukungan. Tak lupa kepada kawan-kawan terdekat (Lisa RS, Umi, Nita, Kak Helena, Cindy Hidayanti, Wulan, Dewi Lestari, Elva, Cindy Nanere) serta teman-teman Kesmas angkatan 2013 yang saling memberikan semangat dan dukungan demi menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun dari semua pihak demi kemajuan kita bersama, dan semoga proposal penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta , 19 Juli 2017

Penulis



**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	5
I.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
II.1 Promosi Kesehatan .....	7
II.2 Promosi K3 di Sekolah .....	10
II.3 Alat Pelindung Diri.....	29
II.4 Pengetahuan.....	35
II.5 Sikap .....	36
II.6 Faktor Yang Berhubungan Dengan APD .....	38
II.7 Kerangka Teori .....	39
BAB III METODE PENELITIAN .....	40
III.1 Kerangka Konsep .....	40
III.2 Hipotesis .....	41
III.3 Definisi Operasional .....	41
III.4 Jenis Penelitian.....	43
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian .....	44
III.7 Metode Pengumpulan Sampel.....	45
III.8 Pengolahan Data.....	46
III.9 Instrumen Penelitian.....	46
III.10 Analisa Data .....	47
III.11 Metode Pengukuran.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	49
IV.1 Gambaran Umum SMK Kimia TH .....	49
IV.2 Hasil .....	50

IV.3 Pembahasan .....	58
BAB V PENUTUP .....	62
V.1 Kesimpulan .....	62
V.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	64
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi Bahaya Bahan Kimia .....	22
Tabel 2	Uji Normalitas Pengetahuan dan Sikap .....	51
Tabel 3	Distribusi Karakteristik Siswa SMK Kimia Tunas Harapan.....	52
Tabel 4	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Siswa Sebelum Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	52
Tabel 5	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Siswa Sesudah Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	53
Tabel 6	Distribusi Frekuensi Sikap Siswa Sebelum Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	55
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Sikap Siswa Sesudah Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	56
Tabel 8	Hasil Uji Paired sample T-Test Pengetahuan Siswa Sebelum dan Sesudah Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	57
Tabel 9	Hasil Uji Paired Sample T-Test Sikap Siswa Sebelum dan Sesudah Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Sistem pelabelan GHS.....	27
Gambar 2	Simbol-simbol B3 .....	28
Gambar 3	Kerangka Teori.....	39
Gambar 4	Kerangka Konsep .....	40
Gambar 5	Model Rancangan Penelitian.....	43
Gambar 6	Distribusi Pengetahuan siswa sebelum dan sesudah Promosi K3....	54
Gambar 7	Distribusi sikap siswa sebelum dan sesudah promosi K3.....	57

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 2 Surat Keterangan
- Lampiran 3 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 4 Persetujuan Sebelum Penelitian
- Lampiran 5 Lembar Persetujuan Responden ( Informed Consent )
- Lampiran 6 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 7 Hasil Uji Validitas dan Realibilitas
- Lampiran 8 Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 9 Hasil Uji Paired sample T-Test
- Lampiran 10 Hasil Uji Karakteristik
- Lampiran 11 Master Tabel
- Lampiran 12 Poster
- Lampiran 13 Dokumentasi