

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN FAKTOR PENGETAHUAN TENTANG ALAT  
PELINDUNG DIRI DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN  
APD PADA PEKERJA PEST CONTROL  
DI KABUPATEN TANGERANG**

**TAHUN 2020**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA JAKARTA**

## SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Rita Haerani

NIM : 190270007

Program Studi : Teknik/Teknik Lingkungan

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi menjadi tanggungjawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia di sanksi pembatalan Skripsi ini apabila terbukti melakukan tindak plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Februari 2021

Rita Haerani

190270007



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Rita Haerani  
NIM : 190270007  
Jurusan : Teknik Lingkungan  
Judul Skripsi /  
Tugas Akhir : Hubungan Faktor Pengetahuan Tentang Alat Pelindung  
Diri Dengan Kepatuhan Penggunaan APD Pada  
Pekerja PEST Control di Kabupaten Tangerang Tahun  
2020.

Tanggal Sidang Skripsi : 17 Februari 2021

Jakarta, Februari 2021

Pembimbing II



(Dr. Rusliq Sunaryanto, M.Si)

Pembimbing I

  
(Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si)

Ketua Program Studi



(Ir. Nurhayati, M.Si)

  
(Ir. Nurhayati, M.Si)

Dekan

MAN ABDI KARYA

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Hubungan Faktor Pengetahuan Tentang Alat Pelindung Diri Dengan  
Kepatuhan Penggunaan APD Pada Pekerja PEST Control di  
Kabupaten Tangerang Tahun 2020.

Oleh:

NAMA : RITA HAERANI

NIM : 190270007

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 17 Februari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I



(DR. Yusriani Sapta Dewi, M.Si)

Ketua Penguji / Pembimbing III



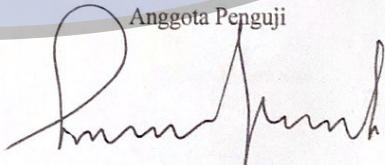
(DR. Rofiq Sunaryanto, M.Si)

Anggota Penguji



(Ir. Nurhayati, M.Si)

Anggota Penguji



(DR. Hening Darpito, Dipl.SE)

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Nama : Rita Haerani  
NIM : 190270007  
Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Lingkungan  
Jenis : Skripsi  
Judul Skripsi : Hubungan Faktor Pengetahuan Tentang Alat Pelindung Diri  
Dengan Kepatuhan Penggunaan APD Pada Pekerja PEST  
Control di Kabupaten Tangerang Tahun 2020.

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya menyetujui untuk :

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Universitas Satya Negara Indonesia atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Universitas Satya Negara Indonesia, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Satya Negara Indonesia, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 17 Februari 2021

Yang menyatakan,



Rita Haerani

**Universitas Satya Negara Indonesia Jakarta**  
**Fakultas Teknik**  
**Program Studi Teknik Lingkungan**  
**Skripsi, Februari 2021**

**Rita Haerani**

**HUBUNGAN FAKTOR PENGETAHUAN TENTANG ALAT  
PELINDUNG DIRI DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN APD PADA  
PEKERJA PEST CONTROL DI KABUPATEN TANGERANG TAHUN  
2020**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Pestisida sebagai salah satu hasil teknologi telah digunakan dalam berbagai bidang kehidupan selain sangat bermanfaat penggunaan pestisida juga menimbulkan keracunan yang membahayakan salahsatunya bagi pekerja Pest Control yang tidak menggunakan alat pelindung diri (APD), hal ini mungkin disebabkan kurangnya pengetahuan pekerja tentang Pestisida.

**Tujuan:** Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan faktor pengetahuan tentang alat pelindung diri dengan kepatuhan penggunaan APD pada pekerja pest control perusahaan di Kabupaten Tangerang.

**Metode penelitian:** Teknik pengumpulan data penelitian menggunakan kuesioner tentang Pengetahuan dan kepatuhan APD pada Pekerja Pest Control Perusahaan di Kabupaten Tangerang tahun 2020 dengan jumlah responden 42 orang. Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya. Kuesioner instrument penelitian disusun berdasarkan kerangka teoritik yang dikukuhkan dalam bentuk definisi konseptual dan definisi operasional. Selanjutnya disajikan dalam bentuk kisi-kisi instrument penelitian yang dilanjutkan dengan penyusunan butir-butir pernyataan. Untuk memperoleh instrument yang valid atau baik.

**Hasil:** Sebagian besar pekerja Pest Control berjenis kelamin laki-laki 19 orang (94%), rata-rata umur responden 31- 40 tahun (66%), berlatar pendidikan SLTA (32%). Berdasarkan tabel output nilai Asymp. Sig (2-sided) pada uji Pearson Chi-Square adalah sebesar 0,000. Karena nilai Asymp. Sig (2-sided)  $0,000 < 0,05$  maka berdasarkan dasar pengambilan keputusan dapat disimpulkan bahwa Ho ditolak dan Ha diterima. Dengan demikian dapat diartikan bahwa “ada hubungan antara pengetahuan tentang alat pelindung diri dengan kepatuhan penggunaan APD pada pekerja Pest Control Perusahaan di Kabupaten Tangerang.

**Kesimpulan:** Upaya peningkatan pengetahuan tentang alat pelindung diri dengan kepatuhan penggunaan APD pada pekerja pest control perusahaan di Kabupaten Tangerang.

Kata kunci: Pengetahuan, Penggunaan Alat Pelindung Diri

Satya Negara Indonesia University Jakarta  
Faculty of Engineering  
Environmental Engineering Study Program  
Thesis, February 2021

Rita Haerani

## RELATIONSHIP OF THE KNOWLEDGE FACTORS ABOUT PROTECTIVE EQUIPMENT WITH COMPLIANCE WITH THE USE OF PPE ON PEST CONTROL WORKERS IN TANGERANG DISTRICT, 2020

### ***ABSTRACT***

**Background:** Pesticides as a result of technology have been used in various fields of life, apart from being very beneficial, the use of pesticides also causes poisoning, one of which is for Pest Control workers who do not use personal protective equipment (PPE), this may be due to workers' lack of knowledge about pesticides.

**Purpose:** The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge factors about personal protective equipment and compliance with the use of PPE on company pest control workers in Tangerang Regency.

**Research method:** The research data collection technique used a questionnaire about the knowledge and compliance of PPE on the Pest Control Company Workers in Tangerang Regency in 2020 with 42 respondents. The questionnaire is a data collection technique that is carried out by giving a set of written statements to the respondent to answer. The research instrument questionnaire was prepared based on a theoretical framework that was confirmed in the form of a conceptual definition and an operational definition. Furthermore, it is presented in the form of a research instrument lattice followed by the preparation of statement items. To get a valid or good instrument.

**Results:** Most of the Pest Control workers were male, 19 people (94%), the average age of the respondents was 31-40 years (66%), with high school education background (32%). Based on the Asymp value output table. Sig (2-sided) on the Pearson Chi-Square test is 0,000. Due to the Asymp value. Sig (2-sided) 0.000 <0.05, so based on the basis of decision making, it can be concluded that Ho is rejected and Ha is accepted. Thus, it can be interpreted that "there is a relationship between knowledge of personal protective equipment and compliance with the use of PPE among Pest Control Company workers in Tangerang Regency.

**Conclusion:** Efforts to increase knowledge about personal protective equipment with compliance with the use of PPE on company pest control workers in Tangerang Regency.

Keywords: Knowledge, Use of Personal Protective Equipment