

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGETAHUAN PENGGUNAAN APD PADA PEKERJA  
PABRIK TAHU DI DESA TEGAL PASANGAN  
KEC. PAKIS KAB. MALANG**



**OLEH  
CHINTIARA NOVA  
NIM. 19.1.012**

**PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS dr. SOEPRAOEN MALANG  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGETAHUAN PENGGUNAAN APD PADA PEKERJA  
PABRIK TAHU DI DESA TEGAL PASANGAN  
KEC.PAKIS KAB. MALANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Keperawatan pada Prodi Keperawatan Institut Teknologi Sains dan  
Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang



Oleh

**CHINTIARA NOVA**

**19.1.012**

**PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS dr. SOEPRAOEN MALANG  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Chintiara Nova Ani Carera S

Tempat / tanggal lahir : Malang, 26 November 1999

NIM : 19.1.012

Alamat : Tegal Pasangan Pakis, Kec. Pakis, Kab.

Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa proposal Karya Tulis Ilmiah ini adalah Hasil Karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun .

Jika kemudian hari saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 04 Agustus 2022

Yang menandatangani



Chintiara Nova  
NIM. 19.1.012

## CURICULUM VITAE



Nama : Chintiara Nova Ani Carera S

Tempat/Tanggal Lahir : Malang, 26 November 1999

Alamat Rumah : Tegal Pasangan Pakis, Kec. Pakis, Kab.  
Malang

NIM : 191012

Jurusan : D III Keperawatan

Semester : V ( Ganjil )

Agama : Islam

Orangtua :

a. Ayah : Surawi

b. Ibu : Sri Handayani

Riwayat Pendidikan :

a. SD : SDN Pakis Kembar 01

b. SMP : SMPN 01 Jabung

c. SMA : SMAN 01 Tumpang

# LEMBAR PERSETUJUAN

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah Disetujui untuk Diujikan  
Di Depan Tim Penguji

Tanggal, 4 Agustus 2022

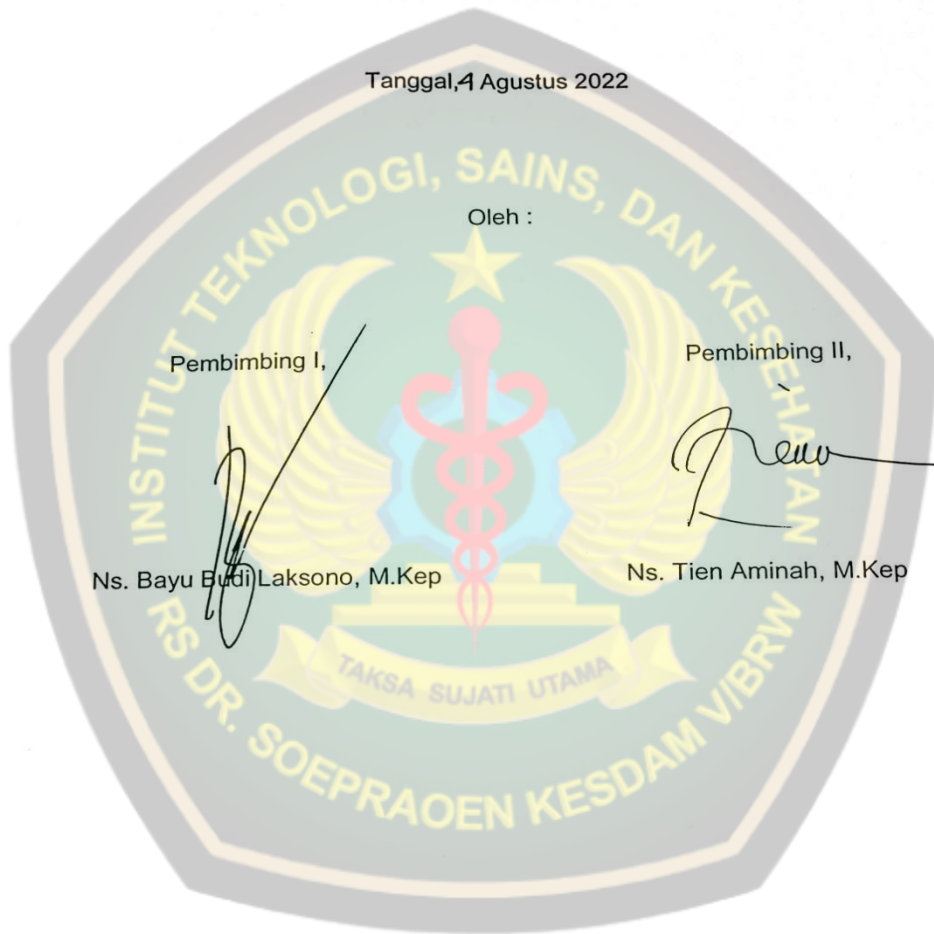
Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ns. Bayu Budi Laksono, M.Kep

Ns. Tien Aminah, M.Kep



# LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah di Program Studi Keperawatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang

Tanggal 04 Agustus 2022

### TIM PENGUJI

Nama

Tanda Tangan

Ketua : Dr. Juliati Koesrini, A. Per Pen., M.KPd

Anggota : 1. Ns. Riki Ristanto, M.Kep

2. Ns. Tien Aminah, M.Kep

Mengetahui



Riki Ristanto, S.Kep., Ners, M. Kep

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Gambaran Pengetahuan Penggunaan APD pada Pekerja Pabrik Tahu di Desa Tegal Pasangan Kec. Pakis Kab. Malang “ sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan di program studi keperawatan Institut Keperawatan Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari bebrbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat.

1. Kepada Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunia-Nya maka karya tulis ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.
2. Bapak Letnan Kolonel ( Ckm ) Arif Efendi, SMPH., SH, S.Kep.Ners, M.M, selaku Rektor ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
3. Bapak Riki Ristanto, S.Kep., Ners, M.Kep selaku Ketua Prodi D-III Keperawatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.

4. Bapak Bayu Budi Laksono, M.Kep selaku pembimbing I dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
5. Ibu Tien Aminah, M.Kep selaku pembimbing II dalam penelitian ini yang telah memberikan bimbingan dan saran hingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh pekerja pabrik tahu sebagai responden yang telah menyediakan waktu untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini.
7. Rekan – rekan mahasiswa Prodi Keperawatan dan seluruh pihak yang telah membantu kelancaran penelitian ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik – baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari berbagai pihak untuk menyempurnakannya

Malang, 04 Agustus 2022



## ABSTRAK

Nova, Chintiara. 2022. **Gambaran Pengetahuan Penggunaan APD pada Pekerja Pabrik Tahu di Desa Tegal Pasangan Kecamatan Pakis Kabupaten Malang.** Karya Tulis Ilmiah Program Studi Keperawatan Institut Teknologi Sains & Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing (1) Ns. Budi Laksono, M.Kep. Pembimbing (2) Ns. Tien Aminah, M.Kep.

Pemahaman dan penerapan keselamatan dan kesehatan kerja pada pabrik tahu kurang diperhatikan oleh pekerja. Salah satu penyebab terjadinya kecelakaan pada saat proses pembuatan tahu adalah kelalaian dalam penggunaan alat pelindung diri yang sesuai dengan standar operasional. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran pengetahuan penggunaan APD pembuatan tahu untuk menghindari kecelakaan kerja dan kontaminasi limbah tahu.

Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah 30 pekerja pabrik tahu di Desa Tegal Pasangan Kecamatan Pakis Kabupaten Malang. Teknik sampling yaitu total sampling. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 14 juni 2022. Instrumen penelitian yang digunakan adalah kuesioner. Analisa data menggunakan univariate. Variabel penelitian yaitu pengetahuan pekerja tentang penggunaan APD.

Hasil penelitian didapatkan sebagian besar responden berpengetahuan kurang yaitu 16 responden (54%), hampir setengahnya berpengetahuan cukup 10 responden (33%), dan sebagian kecil berpengetahuan baik 4 responden (13%).

Berdasarkan hasil penelitian diharapkan pekerja pabrik tahu memahami manfaat APD bagi kesehatan sehingga mencegah kecelakaan saat bekerja.

**Kata kunci : Pengetahuan, Alat Pelindung Diri, Pekerja Pabrik Tahu**

## ABSTRACT

Nova, Chintiara. 2022. **Knowledge Of The Use Of Personal Protective Equipment For Worker Factory Tofu In The Tegal Pasangan Pakis Village, Malang District.** Scientific Writing of Nursing Study Program, Institute of Health & Science Technology, RS dr. Soepraoen Malang. Supervisor (1) Ns. Budi Laksono, M.Kep. Supervisor (2) Ns. Tien Aminah, M.Kep.

Worker's understanding and application of occupational safety and health in tofu factories is not paid attention to by workers. One of the causes of accidents during the process of making tofu is negligence in the use of personal protective equipment in accordance with operational standards. The purpose of this research is to find out the description of knowledge about personal protective equipment for making tofu to avoid work accidents and contamination of tofu waste.

The research is a quantitative research with a descriptive research design. The population in this study were all factory worker tofu at Tegal Pasangan Pakis village, Malang District a total of 30 worker. Sampling used total sampling. This research was conducted on date June 14, 2022. The research was questionnaire. Data analysis used univariate. Variabel the research is the knowledge of workers about the use of personal protective equipment.

The result showed that most of the respondents had not good knowledge, namely 16 respondents (54%), almost half of the respondent had sufficient knowledge namely 10 respondents (33%), and a small partion had good knowledge namely 4 respondents (13%).

Factory workers are expected to know and underst and the benefits of personal protective equipment for health so as to prevent accident at work.

Keyword : **Knowledge, Personal Protective Equipment, Worker Factory Tofu**

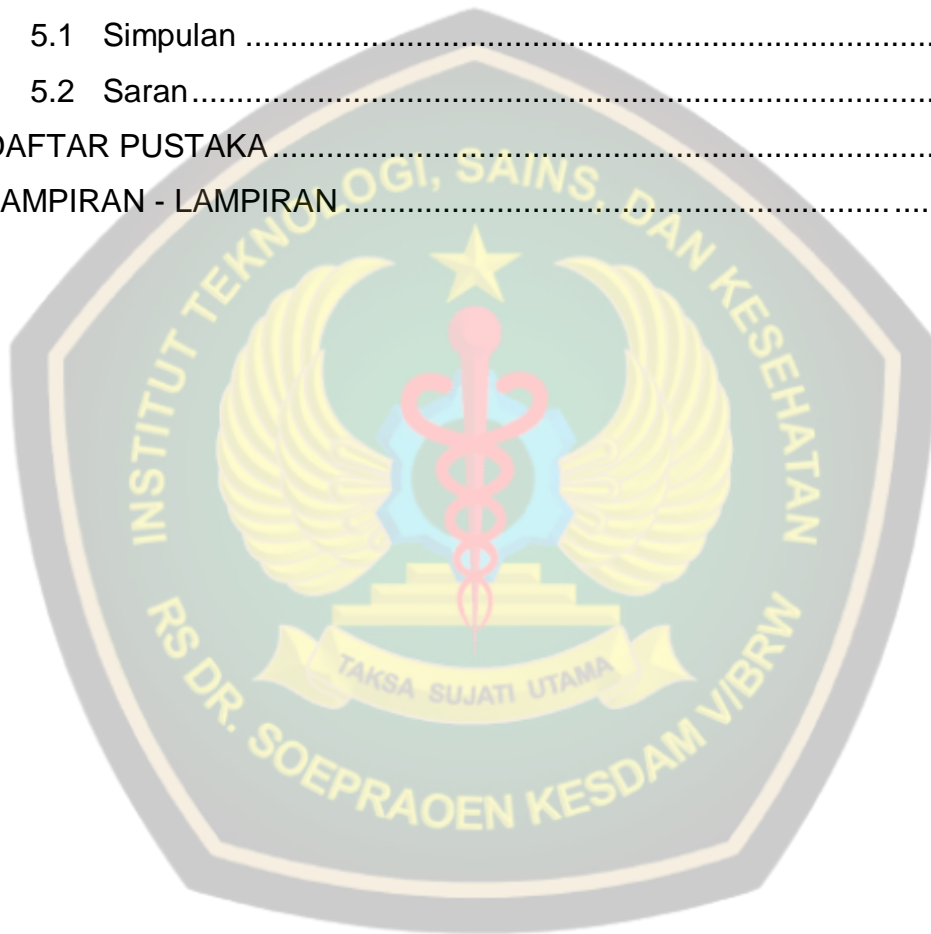
## DAFTAR ISI

Halaman

<b>COVER DALAM</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>CURICULUM VITAE</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Konsep Pengetahuan.....	8
2.1.1 Definisi Pengetahuan .....	8
2.1.2 Tingkat Pengetahuan .....	8
2.1.3 Cara Memperoleh Pengetahuan .....	9
2.1.4 Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	10
2.1.5 Cara Pengukuran Tingkat Pengetahuan .....	12
2.2 Konsep APD Pekerja Pabrik.....	15
2.2.1 Definisi APD .....	16
2.2.2 Jenis – Jenis APD .....	17
2.2.3 Langkah – Langkah Penggunaan APD .....	19

2.2.4	Faktor Yang Mempengaruhi Penggunaan APD .....	20
2.2.5	Unsur - Unsur APD .....	21
2.2.6	Tujuan dan Manfaat Penggunaan APD.....	22
2.2.7	Perawatan APD.....	23
2.3	Konsep Pegawai Pabrik .....	24
2.3.1	Definisi Pegawai Pabrik.....	24
2.3.2	Jenis – Jenis Pegawai Pabrik.....	25
2.3.3	Unsur – Unsur Keselamatan Kerja Pekerja Pabrik.....	25
2.4	Kerangka Konsep .....	26
2.5	Deskripsi Kerangka Konsep .....	27
<b>BAB 3</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1	Desain Penelitian.....	28
3.2	Kerangka Kerja.....	28
3.3	Populasi, Sampel, dan Sampling.....	30
3.3.1	Populasi.....	30
3.3.2	Sampel.....	30
3.3.3	Sampling.....	30
3.4	Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	31
3.4.1	Identifikasi Variabel.....	31
3.4.2	Definisi Operasional .....	32
3.5	Prosedur Pengumpulan Data .....	33
3.5.1	Proses Perizinan .....	33
3.5.2	Proses Pengumpulan Data .....	33
3.5.3	Instrumen Pengumpulan Data.....	33
3.6	Pengolahan dan Analisis Data.....	34
3.6.1	Pengolahan Data .....	34
3.6.2	Analisis data.....	38
3.7	Waktu dan Tempat Penelitian.....	38
3.8	Etika Penelitian.....	38
3.8.1	Informed Consent ( Surat Persetujuan ).....	38
3.8.2	Anonymity ( Tanpa Nama ) .....	38
3.8.3	Confidentiality ( Kerahasiaan ) .....	38

3.8.4 Keterbatasan Penelitian .....	38
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	39
4.1.1 Gambaran tempat penelitian .....	39
4.1.2 Data Umum .....	40
4.1.3 Data Khusus .....	42
4.2 Pembahasan .....	46
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 Simpulan .....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN - LAMPIRAN .....	53



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Jenis APD Hairnet .....	16
Gambar 2.2 Jenis APD Ear Plug .....	16
Gambar 2.3 Jenis APD Ear Muff .....	16
Gambar 2.4 Jenis APD Masker .....	17
Gambar 2.5 Jenis APD Sarung Tangan .....	17
Gambar 2.6 Jenis APD Pelindung Kaki .....	17
Gambar 2.7 Kerangka Konsep .....	26
Gambar 3.1 Kerangka Kerja .....	29



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penggunaan dan Perawatan Alat Pelindung Diri ( APD ).....	21
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	32
Tabel 4.1 Data Umum.....	42
Tabel 4.2 Data Khusus.....	44
Tabel 4.3 Tabulasi Silang.....	45
Tabel 4.4 Distribusi Jawaban.....	47



## DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Kemendes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>





## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Penelitian.....	58
Lampiran 2 Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	59
Lampiran 3 Surat Psetujuan Menjadi Responden.....	60
Lampiran 4 Kisi - Kisi Kuesioner dan Kunci Jawaban.....	61
Lampiran 5 Kuesioner.....	62
Lampiran 6 Rekapitulasi Data Umum dan Data Silang.....	63
Lampiran 7 Rekapitulasi Data Umum.....	64
Lampiran 8 Surat Izin Penelitian.....	65
Lampiran 9 Surat Balasan Mitra Peneltian.....	66
Lampiran 10 Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	67
Lampiran 11 Surat Persetujuan Menjadi Responden.....	68
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian.....	69

