

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “**PENERAPAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA KARYAWAN DIVISI PERSIAPAN DAN FINISHING DI PT SUMBER MAKMUR ANUGRAH TEXTILE KECAMATAN PRINGSURAT KABUPATEN TEMANGGUNG TAHUN 2021**”.

Penulisan Tugas Akhir ini dilaksanakan guna memenuhi salah satu syarat memperoleh Ijazah Diploma III Program Studi Sanitasi, Jurusan Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan, Poltekkes Kemenkes Surabaya, yang merupakan perwujudan dari sebagian ilmu dan pengalaman yang diterima selama mengikuti perkuliahan.

Disamping itu tidak lupa penulis sampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu demi kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini, kepada :

1. Bapak drg. H. Bambang Hadi Sugito, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ferry Kriswandana SST, MT selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Beny Suyanto, SPd, M.Si selaku Ketua Program Studi D III Sanitasi Kampus Magetan yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir ini.
4. Bapak Sujangi SKM, M.MKes selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upayanya untuk memberikan bimbingan kepada penulis hingga terselesainya Tugas Akhir ini.

5. Bapak Beny Suyanto, SPd.M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upayanya untuk memberikan bimbingan kepada penulis hingga terselesainya Tugas Akhir ini.
6. Ibu Susi Nurweni, S.Pd. MSc selaku Dosen Narasumber yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upayanya untuk memberikan bimbingan kepada penulis hingga terselesainya Tugas Akhir ini
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa apa yang penulis sajikan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis harapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis hanya bisa berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Magetan,        November 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSYARATAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II PENDAHULUAN	
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu .....	7
2.2 Telaah Pustaka .....	11
2.3 Kerangka Teori.....	31
2.4 Kerangka Konsep .....	33
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	34
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
3.2 Populasi dan Sampel .....	34
3.4 Variabel dan Definisi Operasional .....	36

3.5 Sumber dan Jenis Data .....	39
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	39
3.7 Pengolahan dan Analisis data.....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1 Gambaran Umum dan Lokasi Penelitian .....	45
4.2 Hasil Penelitian .....	47
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
5.1 Ketersediaan Alat Pelindung Diri .....	58
5.2 Kondisi Alat Pelindung Diri.....	63
5.3 Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	67
<b>BAB VI HASIL PENELITIAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	72
6.2 Saran.....	73

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang .....	10
Tabel 3.1	Definisi Oprasional .....	37
Tabel 4.1	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Jenis Kelamin .....	47
Tabel 4.2	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	48
Tabel 4.3	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Ketersediaan APD Sarung Tangan.....	49
Tabel 4.4	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Ketersediaan APD Sepatu .....	49
Tabel 4.5	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Ketersediaan APD Masker .....	50
Tabel 4.6	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Ketersediaan APD <i>Ear Plug/Ear Muff</i> .....	50
Tabel 4.7	Rekapitulasi Data Ketersediaan Alat Pelindung Diri .....	51
Tabel 4.8	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Kondisi APD Sarung Tangan.....	52
Tabel 4.9	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Kondisi APD Sepatu .....	52
Tabel 4.10	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Kondisi APD Masker .....	53
Tabel 4.11	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Kondisi APD <i>Ear Plug/Ear Muff</i> .....	53
Tabel 4.12	Rekapitulasi Data Kondisi Alat Pelindung Diri .....	54
Tabel 4.13	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Penerapan APD Sarung Tangan.....	55
Tabel 4.14	Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Penerapan APD Sepatu .....	55

Tabel 4.15 Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Penerapan APD Masker .....	56
Tabel 4.16 Data Karyawan PT Sumber Makmur Anugrah Temanggung Berdasarkan Penerapan APD <i>Ear Plug/Ear Muff</i> .....	56
Tabel 4.17 Rekapitulasi Data Penerapan Alat Pelindung Diri .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sarung Tangan.....	17
Gambar 2.2 <i>Ear Plug/Ear Muff</i> .....	18
Gambar 2.3 Masker.....	19
Gambar 2.4 Sepatu.....	20
Gambar 2.5 Kerangka Teori.....	32
Gambar 2.6 Kerangka Konsep .....	33
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pernyataan Kesiediaan Responden
- Lampiran 2 Lembar Observasi
- Lampiran 3 Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 4 Surat Balasan Ijin Penelitian
- Lampiran 5 Surat *Ethical Clearence*
- Lampiran 6 Data Karyawan
- Lampiran 7 Rekapitulasi Data Penelitian
- Lampiran 8 Rekapitulasi Data Hasil Observasi
- Lampiran 9 Dokumentasi
- Lampiran 10 Hasil Turnitin



## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
KK	: Kecelakaan Kerja
PT	: Perseroan Terbatas
SOP	: <i>Standard operating Procedure</i>
PIT	: Pelaksana Inspeksi Tambang
RH	: <i>Relatif Humidity</i>
Jamsostek	: Jaminan Sosial Tenaga Kerja
ISO	: <i>The International Organization for Standardization</i>
SDM	: Sumber Daya Manusia
TKBM	: Tenaga Kerja Bongkar Muat
IMLD	: Industri Mesin dan Industri Dasar
AI	: Aneka Industri
NAB	: Nilai Ambang Batas
ILO	: <i>International Labour Organization</i>
Permenakertrans	: Peraturan Menteri Tenaga Kerja Transmigrasi
n	: Jumlah Sampel
N	: Jumlah Populasi
e	: batas toleransi kesalahan ( <i>error tolerance</i> )
n	: Jumlah sampel yang diinginkan dari tiap bagian produksi
X	: Jumlah populasi pada setiap unit
N	: Jumlah seluruh populasi
N <sub>i</sub>	: Sampel

### SIMBOL

%	: Persen
>	: Lebih Dari
<	: Kurang Dari