

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat-Nya serta karunianya sehingga penyusunan Tugas Akhir yang berjudul tentang **“PENERAPAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI PABRIK TAHU PURWOSARI DESA PURWODADI KECAMATAN BARAT KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2019”** ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma III Kesehatan Lingkungan. Penyusunan Tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak drg. Bambang Hadi Sugito, M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ferry Kriswandana, SST.MT. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Beny Suyanto, S.Pd,M.Si selaku Ketua Program Studi D-III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan.
4. Bapak Karno, SKM.MSi, selaku dosen pembimbing yang membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Mujiyono, SKM.M.Kes selaku dosen pembimbing yang membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak H. Djoko Windu PI, SKM.MMKes selaku dosen narasumber dalam Tugas Akhir.
7. Bapak, Ibu, adik dan seluruh keluargaku, dukungan dan doa yang selalu diberikan sehingga Tugas Akhir ini selesai pada waktunya.
8. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Tugas Akhir.

9. Pihak pemilik atau pengelola Pabrik Tahu Purwosari Desa Purwodadi Kecamatan Barat Kabupaten Magetan yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian.

Tak lupa kepada semua pihak yang tersebut maupun tidak tersebut di atas, semoga mendapatkan imbalan yang lebih baik dari Allah SWT atas segala yang telah dilakukan demi terselesainya Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan.

Oleh karena itu, apabila ada kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Tugas Akhir ini penulis menerima dengan sangat terbuka. Akhirnya saya berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat untuk memberikan kontribusi kepada mahasiswa prodi kesehatan lingkungan sebagai bekal pengalaman nyata.

Magetan, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL DEPAN | |
| HALAMAN SAMPUL DALAM | |
| LEMBAR PERSYARATAN GELAR | |
| LEMBAR PERSETUJUAN | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN | |
| ABSTRAK | |
| ABSTRACT | |
| BIODATA PENULIS | |
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| DAFTAR SINGKATAN, SIMBOL,DAN ISTILAH | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah..... | 4 |
| C. Rumusan Masalah..... | 5 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1. Tujuan Umum | 5 |
| 2. Tujuan Khusus | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Hasil Penelitian Terdahulu | 7 |
| B. Telaah Pustaka lain yang sesuai | 9 |
| 1. Pengertian Tahu..... | 9 |
| 2. Proses Pembuatan Tahu | 10 |
| 3. Alat Pelindung Diri | 12 |

| | |
|--|----|
| 4. Dasar Hukum Penggunaan Alat Pelindung Diri | 12 |
| 5. Jenis APD di Pabrik Tahu | 13 |
| 6. Alat Pelindung Diri setiap proses di pabrik tahu..... | 16 |
| 7. Perilaku Pekerja..... | 17 |
| 8. Pendidikan Pekerja..... | 18 |
| C. Kerangka teori | 19 |
| D. Kerangka Konsep | 20 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis dan Desain Penelitian | 21 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 22 |
| 1. Lokasi Penelitian..... | 22 |
| 2. Waktu Penelitian | 22 |
| C. Populasi dan Sampel..... | 22 |
| 1. Populasi | 22 |
| 2. Sampel..... | 22 |
| D. Variabel dan Definisi Operasional | 23 |
| 1. Variabel penelitian | 23 |
| 2. Definisi Operasional..... | 23 |
| E. Sumber dan Jenis Data..... | 24 |
| F. Teknik Pengumpulan Data dan Penilaian | 25 |
| G. Pengolahan dan analisis Data | 31 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN | |
| A. Hasil Penelitian | 33 |
| 1. Gambaran Umum Pabrik Tahu | 33 |
| 2. Karakteristik Responden | 33 |
| a. Golongan Umur | 34 |
| b. Tingkat Pendidikan | 34 |
| c. Masa Kerja | 35 |
| d. Lama Kerja di Pabrik | 35 |
| e. Jumlah Pekerja pada setiap proses | 35 |

| | |
|---|----|
| 3. Mengobservasi Alat Pelindung Diri (APD) | 36 |
| a. Ketersediaan Alat Pelindung Tangan (sarung tangan) | 36 |
| b. Ketersediaan Alat Pelindung Kaki (sepatu boot) | 36 |
| c. Ketersediaan Alat Pelindung Tubuh (celemek/ <i>Apron</i>) | 37 |
| d. Ketersediaan Alat Pelindung Telinga (<i>Earplug</i>) | 38 |
| e. Ketersediaan Alat Pelindung Pernafasan (masker) | 38 |
| f. Ketersediaan Alat Pelindung Kepala (<i>Hairnet</i>) | 38 |
| g. Penggunaan Alat Pelindung Diri | 39 |
| 4. Menilai Pengetahuan Pekerja tentang APD | 39 |
| 5. Menilai Sikap Pekerja tentang APD | 39 |

BAB V PEMBAHASAN

| | |
|-------------------------------------|----|
| A. Observasi APD | 41 |
| B. Kondisi APD | 42 |
| C. Pengetahuan penggunaan APD | 42 |
| D. Menilai sikap | 43 |
| E. Menghitung Jumlah APD | 43 |
| G. Kesesuaian APD | 44 |

BAB VI PENUTUP

| | |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan | 45 |
| B. Saran | 45 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel II.1 Alat Pelindung Diri setiap proses di Pabrik Tahu | 16 |
| Tabel III.2 Definisi operasional variabel penelitian..... | 23 |
| Tabel IV.1 Distribusi responden menurut golongan umur..... | 33 |
| Tabel IV.2 Distribusi responden menurut Tingkat Pendidikan | 33 |
| Tabel IV.3 Distribusi responden menurut Masa Kerja | 34 |
| Tabel IV.4 Jumlah Pekerja pada setiap proses..... | 34 |
| Tabel IV.5 Pengetahuan Pekerja..... | 35 |
| Tabel IV.6 Sikap Pekerja | 35 |
| Tabel IV.7 Ketersediaan Alat Pelindung Tangan (sarung tangan) | 36 |
| Tabel IV.8 Ketersediaan Alat Pelindung Kaki (sepatu boot)..... | 36 |
| Tabel IV.9 Ketersediaan Alat Pelindung Tubuh (celemek/ <i>Apron</i>)..... | 37 |
| Tabel IV.10 Ketersediaan Alat Pelindung Telinga (<i>Earplug</i>) | 38 |
| Tabel IV.11 Ketersediaan Alat Pelindung Pernafasan (masker)..... | 38 |
| Tabel IV.12 Ketersediaan Alat Pelindung Kepala (<i>Hairnet</i>)..... | 38 |
| Tabel IV.13 Penggunaan Alat Pelindung Diri | 39 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1. Proses Pembuatan Tahu | 11 |
| Gambar 2.2. Alat Pelindung Kepala (<i>Hairnet</i>) | 13 |
| Gambar 2.3. Alat Pelindung Telinga (<i>Earplug</i>)..... | 14 |
| Gambar 2.4. Alat Pelindung Pernafasan (masker)..... | 14 |
| Gambar 2.5. Alat Pelindung Tangan (sarung tangan)..... | 14 |
| Gambar 2.6. Alat Pelindung Kaki (sepatu boot)..... | 15 |
| Gambar 2.7. Alat Pelindung Tubuh (<i>apron/celemek</i>)..... | 15 |
| Gambar 2.8. Kerangka Teori..... | 19 |
| Gambar 2.9. Kerangka Konsep | 20 |
| Gambar 3.1.Desain Penelitian Case Study..... | 21 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|------------|---|
| Lampiran 1 | Kuesioner Pengetahuan Pekerja |
| Lampiran 2 | Kuesioner Sikap Pekerja |
| Lampiran 3 | Lembar Observasi |
| Lampiran 4 | Hasil Kuisisioner |
| Lampiran 5 | Hasil Observasi |
| Lampiran 6 | Surat Perizinan Penelitian |
| Lampiran 7 | Surat Balasan Perizinan Penelitian |
| Lampiran 8 | Foto |
| Lampiran 9 | Jumlah Alat Pelindung Diri di Pabrik Tahu |

DAFTAR SINGKATAN, SIMBOL, DAN ISTILAH

DAFTAR SINGKATAN:

| | |
|-------|--|
| APD | : Alat Pelindung Diri |
| Kg | : Kilogram |
| RI | : Republik Indonesia |
| dB | : Desibel (Satuan Untuk Mengukur Intensitas Suara) |
| Dsb | : Dan Sebagainya |
| APAR | : Alat Pemadam Api Ringan |
| K3 | : Kesehatan Dan Keselamatan Kerja |
| S/D | : Sampai Dengan |
| SLTP | : Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama |
| SMK 3 | : Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja |
| Dll | : Dan Lain-Lain |
| PAK | : Penyakit Akibat Kerja |
| P2K3 | : Panitia Pembina Kesehatan dan Keselamatan Kerja |
| RT | : Rukun Tetangga |
| RW | : Rukun Warga |

DAFTAR SIMBOL:

| | |
|----|-------------------|
| % | : Persen |
| ± | : Kurang Lebih |
| °C | : Derajat Celcius |

DAFTAR ISTILAH:

| | |
|-----|--------------------------|
| Dok | : Garasi berukuran besar |
|-----|--------------------------|