



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

TUGAS AKHIR

**ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT SUMBER MAS INDAH
PLYWOOD**

Ilham Supriono

NIM. 173700079

**PROGRAM STUDI TEKNIK
INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2021**



Unipa Surabaya

UNIVERSITAS PGRI

ADI BUANA

SURABAYA

TUGAS AKHIR

**ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT SUMBER MAS INDAH
PLYWOOD**

Ilham Supriono

NIM. 173700079

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2021

Persetujuan Dosen Pembimbing

Tugas Akhir ini dinyatakan cukup dan siap untuk dipresentasikan serta diujikan dalam Sidang Tugas Akhir

Surabaya, 24-5-2021

Dosen Pembimbing,



Indra Dwi Febryanto, ST, MT
NIP/NIDN : 0714028305

formTA-TI05

Persetujuan Panitia Sidang Tugas Akhir

Tugas Akhir ini telah selesai diujikan dalam Sidang Tugas Akhir dan telah dinyatakan LULUS oleh Panitia Sidang Tugas Akhir dari Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya pada tanggal 02 Juni 2021

Panitia Ujian :

Ketua :

Yunia Dwie Nurcahyanie, ST, MT

Dekan Fakultas Teknik

Sekretaris :

M. Nushron Ali Mukhtar, ST, MT

Ketua Program Studi Teknik Industri

Anggota :

Drs. Rusdiyantoro, ST., MT.

Penguji I

:

Yitno Utomo, ST., MT.

Penguji II

:

Indra Dwi Febryanto, S.T., MT.

Dosen Pembimbing

**SURAT PERNYATAAN KARYA
TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Ilham Supriono

NIM : 173700079

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Tugas Akhir : Analisis Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan kerja
(SMK3) Di P.T Sumber Mas Indah Plywood

Dosen Pembimbing : Indra Dwi Febryanto ST, MT

Menyatakan bahwa Karya Tugas Akhir saya ini sebagian maupun keseluruhan adalah bukan hasil menjiplak, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya

2-juni-2021

Dosen Pembimbing,

Mahasiswa



Indra Dwi Febryanto, S.T., M.T

NIP/NIDN : 0714028305



Ilham Supriono

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT, dengan limpahan rahmat dan ridhonya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Studi bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Industri pada Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Ucapan terima kasih dan penghargaan perlu penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, saran, dukungan dan kemudahan sejak awal sampai akhir ini. Tidak lupa ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Indra Dwi Febryanto, S.T., M.T. Selaku dosen pembimbing
2. Kedua orang tuaku tercinta, yang telah memberikan, membantu secara moril maupun materiil.
3. Yunia Dwi Nurcahyanie, S.T., M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
4. Bapak M. Nushron Ali M, ST., MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
5. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Industri serta Staf di Prodi Teknik Industri UNIPA Surabaya
6. Teman-teman Teknik Industri seangkatan atas kekompakannya.

Harapan peneliti, semoga hasil penelitian ini dapat digunakan bagi para akademis dan yang membutuhkan.

Surabaya, 24 Mei 2021

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PERSETUJUAN PANITIA UJIAN TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Hipotesis.....	3
1.4. tujuan Penelitian Dan Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian SMK3	5
2.2. Tujuan Penerapan SMK3	6
2.3. Prosedur/Tahapan SMK3	8
2.4. Alasan Pentingnya Penerapan SMK3	9
2.5. Faktor-Faktor K3	11
2.6. Indikator-indikator K3	11
2.7. Syarat-Syarat Penerapan K3.....	12
2.8. Kecelakaan Kerja.....	13
2.9. Penyebab Kecelakaan Kerja.....	13
2.10. Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri	15
2.11. Syarat-Syarat Alat Pelindung Diri	17
2.12. Penelitian Terdahulu	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Rancangan Penelitian.....	20
3.2. Variabel Dan Definisi Operasional Variabel.....	22
3.3. Populasi Dan Sampel.....	24
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	25
3.5. Analisa Data.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Penyajian Data.....	26
4.2. Analisis Data.....	29
4.3. Pembahasan.....	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	40
5.2. Saran.....	40

DAFTAR PUSTAKA.....	41
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

2.1. Penelitian Terdahulu	19
3.1. Tabel Variabel.....	22
3.2. Tabel Variabel.....	23
4.1. Tabel Jenis Kelamin	26
4.2. Tabel Tingkat Pendidikan.....	27
4.3. Tabel Lama Masa Bekerja.....	28
4.4. Tabel Hasil Penyebaran Kuisisioner.....	29
4.5. Tabel Klasifikasi keberhasilan SMK3 Pembobotan (Scoring)	32
4.6. Tabel Tabulasi Skor Kategori Responden	33
4.7. Tabel Rekapitulasi Penilaian	33
4.8. Tabel Rekapitulasi Penggunaan APD	34
4.9. Tabel Paired Samples Statistics	35
4.10. Tabel Uji Paired Samples Test Rekapitulasi Penggunaan APD	35
4.11. Tabel Kuisisioner Pre – Test Dan Post – Test Karyawan	36
4.12. Tabel Paired Samples Statistics	37
4.13. Tabel Uji Paired Samples Pre – Test Dan Post – Test	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Rancangan penelitian.....	20
Gambar 4.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	26
Gambar 4.2. Karakteritis Responden Berdasarkan Tingkat Umur.....	27
Gambar 4.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bekerja.....	28