

SKRIPSI

**PERSEPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK
BANGUNAN TERHADAP INDUKSI K3 OLEH PERUSAHAAN SELAMA
PRAKTEK LAPANGAN INDUSTRI (PLI)**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan
pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
Jurusan Teknik Sipil FT UNP*



Oleh

Restu Yuztiscio

NIM 2017/17061106

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI PADANG

2022

PERSETUJUAN SKRIPSI

**PERSEPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK
BANGUNAN TERHADAP INDUKSI K3 SELAMA PELAKSANAAN
PRAKTEK LAPANGAN INDUSTRI (PLI)**

Nama : Restu Yuztisoro
TM/NIM : 2017/17061106
Prodi : Pendidikan Teknik Bangunan
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Padang, 30 Mei 2022

Disetujui Oleh
Dosen Pembimbing



Prima Zola, ST., MT
NIP. 19790612 200312 2 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNP



Faisal Akshar, Ph.D
NIP. 19750103 200312 1 001

PENGESAHAN SKRIPSI

**PERSEPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK
BANGUNAN TERHADAP INDUKSI K3 SELAMA PELAKSANAAN
PRAKTEK LAPANGAN INDUSTRI (PLI)**


Nama : Restu Yuztiscio
TM/NIM : 2017/17061106
Prodi : Pendidikan Teknik Bangunan
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

Padang, 30 Mei 2022

Dewan Penguji

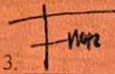
1. Prima Zola, ST.,MT

1. 

2. Dr. Rijal Abdullah, MT

2. 

3. Fitra Rifwan, S.Pd.,MT

3. 



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jl. Prof Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25171
Telp. (0751) 7059996, FT: (0751) 7055644, 445118 Fax .7055644
E-mail : info@ft.unp.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Restu Yuztiscio.....
NIM/TM : 17061106 / 2017.....
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Skripsi/Tugas Akhir/Proyek Akhir saya dengan judul...*Persersi mahasiswa Program Studi Pendidikan teknik... Bangunan terhadap induksi K3 oleh Perusahaan selama pelaksanaan Praktek Lapangan Industri (PLI)*.....

Adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di institusi UNP maupun di masyarakat dan negara.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui oleh,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

(Faisal Asfar, ST.,MT.,Ph.D)
NIP. 19750103 200312 1 001

Saya yang menyatakan,



Restu Yuztiscio.....

BIODATA

Nama Lengkap : Restu Yuztiscio
NIM : 17061106/2017
BP : 2017
Tempat/Tanggal Lahir : Sungai Tunu/ 29 September 1999
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Pasar Sungai tunu, Kec Ranah Pesisir, Kab Pesisir Selatan



Nomor Telepon : 082382331343
Riwayat Pendidikan :
a. SD/MI : SDN 16 Pasar Sungai Tunu
b. SMP/MTs : SMPN 1 Ranah Pesisir
c. SMA/MA/SMK : SMAN 1 Ranah Pesisir

ABSTRAK

Restu Yuztiscio, 2022: Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Terhadap Induksi K3 Oleh Perusahaan Selama Praktek Lapangan Industri (PLI)

Pemasalahan yang terjadi yaitu kurangnya induksi K3 baik dari mahasiswa sendiri maupun perusahaan yang bersangkutan yang berdasarkan wawancara terhadap beberapa mahasiswa 2017 yang telah melaksanakan Praktek Lapangan Industri tahun 2020-2021. Pada penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif metode kuantitatif. Pengujian pada penelitian ini dilakukan 2 kali putaran, putaran-1 yaitu dari angket uji coba instrumen dilakukan pada mahasiswa angkatan 2017 sebanyak 30 orang, sedangkan putaran-2 dari angket penelitian yang memakai uji terpakai dari angket uji coba pada mahasiswa 2017 yang telah PLI sebanyak 44 orang. Hasil penelitian pada setiap indikator yaitu pada Gambaran Umum Kegiatan K3 dengan skor 87.2% dalam kategori tinggi. Indikator Kebijakan dan Sistem Manajemen K3 dengan skor 87.5% dalam kategori tinggi. Indikator Hak dan Kewajiban K3 dengan skor 88.6% dalam kategori tinggi. Indikator Peraturan Umum K3 dengan skor 87.7% dalam kategori tinggi. Menurut hasil data di atas penilaian keseluruhan persepsi mahasiswa terhadap induksi K3 dengan skor 87.77% dalam kategori tinggi dinyatakan baik.

Kata Kunci: Persepsi, Induksi K3, Praktek Lapangan Industri

ABSTRACT

Restu Yuztiscio, 2022: *Student Perceptions of Building Engineering Education Study Program Towards OHS Induction By Companies During Industrial Field Practice (IFP)*

The problem that occurs is the lack of K3 induction from both the students themselves and the company concerned based on interviews with several 2017 students who have carried out Industrial Field Practices in 2020-2021. This research uses descriptive quantitative research method. The testing in this study was carried out 2 times, round 1, namely from the instrument trial questionnaire carried out on students of the 2017 class of 30 people, while the second round of research questionnaires that used the test used from the trial questionnaire on 2017 students who had PLI as many as 44 person. The results of the research on each indicator are in the general description of K3 activities with a score of 87.2% in the high category. OSH policy and discipline indicators with a score of 87.5% in the high category. Indicators of OSH rights and obligations with a score of 88.6 in the high category. General OHS regulation indicators with a score of 87.8% in the high category. According to the results of the data above, the overall assessment of students' perceptions of K3 induction with a score of 87.77% in the high category was declared good.

Keywords: *Perception, OHS Induction, Industrial Field Practice*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan *rahmat* dan karunianya. Sholawat dan salam penulis ucapkan, tidak lupa pula pada junjungan Nabi besar kita Muhammad SAW, kepada para kerabatnya, para sahabat dan para pengikutnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Terhadap Induksi K3 Oleh Perusahaan Selama Praktek Lapangan Industri.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan bagi penulis untuk mendapatkan gelar sarjana Pendidikan Teknik Bangunan di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Selama penulisan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan, sehingga pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Prima Zola, ST., MT selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Faisal Ashar, Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil FT UNP.
3. Bapak Dr. Rijal Abdullah, MT selaku dosen penguji
4. Bapak Fitra Rifwan, MT selaku dosen penguji dan Dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak Drs. Revian Body, MSA selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Jurusan Teknik Sipil FT UNP.
6. Bapak Dr. Fahmi Rizal, M.Pd.,M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
7. Bapak/Ibu Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
8. Rekan-rekan mahasiswa/i, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam pembuatan skripsi.

Teristimewa kepada kedua orang tua, sahabat dan semua keluarga serta semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan semangat kepada

penulis. Sebagai manusia yang tidak luput dari kekhilafan dan kekurangan, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga semua bantuan dan amal baik yang telah diberikan kepada penulis bernilai ibadah dan mendapat balasan yang terbaik dari Allah Subhaanahuwata'ala dan penulis berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua. Amin ya Rabbal 'Alamin.

Padang, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	5
1. Konsep Persepsi.....	5
2. Induksi K3	10
3. Konsep Alat Pelindung Diri	20
4. Konsep PLI	27
5. Konsep Mahasiswa	33
6. Penelitian Relevan.....	36
B. Kerangka Konseptual.....	38
C. Pertanyaan Penelitian	38
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
C. Variabel Penelitian.....	39
D. Populasi dan Sampel.....	39

E. Teknik Pengumpulan Data.....	40
F... Instrumen Penelitian	40
G. Uji Coba Instrumen	42
H. Teknik Analisis Data.....	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	45
B. Pembahasan	52
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alternatif Jawaban.....	41
2. Kisi-Kisi Instrumen	41
3. Kategori Persentase Pencapaian	44
4. Statistic Sub Indikator 1	46
5. Statistic Sub Indikator 2	47
6. Statistic Sub Indikator 3	48
7. Statistic Sub Indikator 4	49
8. Statistic Sub Indikator 5	50
9. Rekapitulasi Hasil Derajat Pencapaian Indikator	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1....Grafik Kecelakaan Kerja	02
2....Alat Pelindung Kepala	22
3....Alat Pelindung Muka dan Mata	23
4....Alat Pelindung Telinga	23
5....Alat Pelindung Pernafasan	24
6....Pelindung Tangan	24
7....Pelindung Kaki	25
8....Pakaian Pelindung.....	25
9....Alat Pelindung Jatuh Perorangan	26
10..Kerangka Konseptual	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1....Surat Tugas Pembimbing	58
2....Surat Tugas Validator 1	59
3....Surat Tugas Validator 2	60
4....Surat Tugas Validator 3	61
5....Lembar Validasi Instrumen 1	62
6....Lembar Validasi Instrumen 2	66
7....Lembar Validasi Instrumen 3	69
8....Catatan Konsultasi Dosen Pembimbing	72
9....Angket Uji Coba Instrumen	76
10..Dokumentasi Penyebaran Angket Uji Coba	80
11..Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen	81
12..Validasi Putaran-1	82
13..Reliabilitas Putaran-1	86
14..Validitas Putaran-2	88
15..Reliabilitas Putaran-2	91
16..r Tabel	93
17..Angket Penelitian Mahasiswa	94
18..Dokumentasi Penyebaran Angket Penelitian	99
19..Rekapitulasi Hasil Jawaban Penelitian	100

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Proyek konstruksi adalah pekerjaan yang saling bersangkutan bertujuan untuk mencapai tujuan tertentu dalam artian bangunan/konstruksi dalam batasan waktu, biaya dan mutu tertentu (Rizky F, 2019). Dalam proyek salah satunya proyek konstruksi diutamakan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3). Menurut Ramli (2013:62) K3 merupakan keadaan atau faktor yang mempengaruhi kesehatan dan keselamatan pekerja atau pekerja lain seperti pekerja sementara dan kontraktor, pengunjung, atau seluruh orang di tempat kerja.

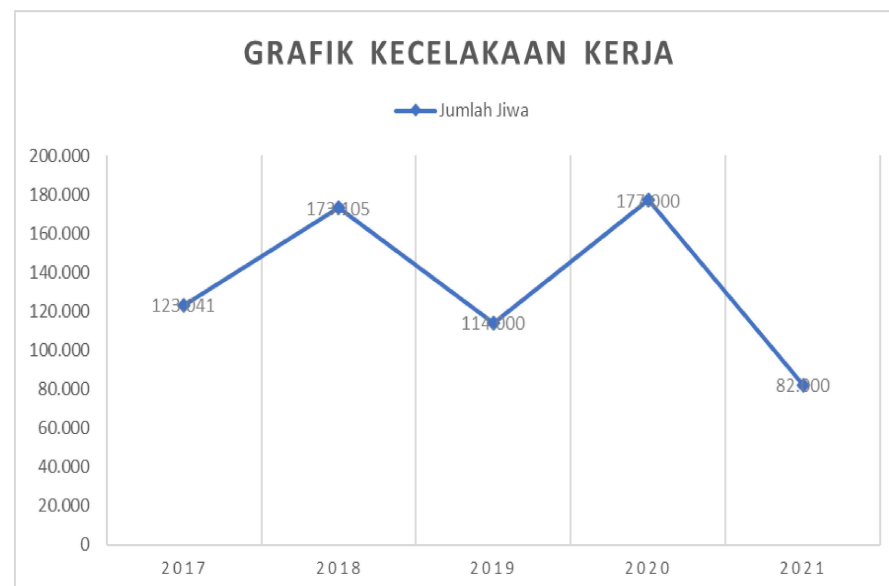
Terkait dengan proyek konstruksi, ada perkuliahan yang mewajibkan mahasiswa untuk melakukan kegiatan praktek lapangan dipembangunan proyek dengan syarat tertentu. Salah satu perkuliahan di Universitas Negeri Padang pada Fakultas Teknik menjadi salah satu perkuliahan yang mewajibkan mahasiswa Fakultas Teknik salah satunya Teknik Sipil.

Kegiatan PLI merupakan mata kuliah wajib ditempuh oleh mahasiswa di Jurusan Teknik Sipil baik pada program studi kependidikan maupun non kependidikan, mata kuliah yang berhubungan dengan PLI adalah mata kuliah Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3). Kegiatan praktek lapangan industri (PLI) dilaksanakan di perusahaan, industri berdasarkan kriteria yang ditentukan oleh Jurusan/Program Studi. Tujuan yang hendak dicapai setelah pelaksanaan Praktek Lapangan Industri adalah agar mahasiswa dapat mempelajari aspek-aspek yang terkait dengan industri yang ditempati, salah satunya mengenai K3.

Setiap perusahaan ataupun proyek seharusnya memiliki K3 yang sistematis dan memenuhi standar nasional yaitu *Standart Operating Procedure* (SOP) yang baku, memiliki Alat Pelindung Diri (ADP) yang memenuhi standar serta memiliki kelengkapan teknis lainnya. Namun

Pembentukan sistem K3 yang baku dan standar pada sebuah perusahaan ternyata tidak menjamin berlangsungnya penerapan sesuai yang diharapkan. Hal tersebut dikarenakan realitas yang terjadi memperlihatkan bahwa pada pelaksanaan proyek di lapangan karyawan atau teknisi sering mengabaikan persyaratan dan peraturan-peraturan terkait K3 yang telah ditetapkan oleh perusahaan. Hal ini dapat dilihat dari angka kecelakaan kerja nasional di Indonesia 5 tahun terakhir.

Badan penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan mencatat, pada tahun 2017 angka kecelakaan kerja yang dilaporkan mencapai 123.041 kasus, sementara pada 2018 mencapai 173.105 kasus dengan klaim Jaminan Kecelakaan Kerja (JKK) sebesar Rp 1,2 Triliun. Pada tahun 2019 menjadi 114.000 kasus dan mengalami kenaikan kasus sebanyak 55,2% menjadi 177.000 kasus di tahun 2020. Kemudian sepanjang Januari hingga September 2021, terdapat 82.000 kasus kecelakaan kerja dan 179 kasus penyakit akibat kerja yang 65 persennya disebabkan karena Covid-19. Hal tersebut dapat dilihat pada grafik Gambar 1.



Gambar 1. Grafik Kecelakaan Kerja

Dari data di atas peneliti menemukan bahwa terdapat faktor yang

menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja, yaitu kurangnya penyediaan Alat Pelindung Diri (APD) dari perusahaan, mahasiswa tidak ada melakukan cek kesehatan saat PLI, sebelum pelaksanaan PLI Mahasiswa tidak mengikuti pelatihan K3 yang diselenggarakan oleh perusahaan, adanya mahasiswa yang belum mengerti fungsi dari APD, mahasiswa yang belum mengetahui kontrol lingkungan kerja seperti pemeriksaan kondisi Alat Pemadam Api Ringan (APAR), penyediaan kotak Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K) serta kontrol sumber resiko di tempat kerja dan lingkungan, mahasiswa mengetahui fungsi dari APD tetapi tidak dengan mengaplikasikannya, dan adanya mahasiswa yang mengabaikan dan tidak mengetahui rambu-rambu K3. dapat disimpulkan bahwa kurangnya induksi K3 baik dari mahasiswa sendiri maupun perusahaan yang bersangkutan.

Dari uraian permasalahan di atas peneliti bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul “**Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Terhadap Induksi K3 Oleh Perusahaan Selama Praktek Lapangan Industri**”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang, dapat disimpulkan identifikasi masalah, antara lain:

1. Banyak mahasiswa yang belum paham pentingnya akan perlengkapan K3 saat praktek lapangan industri diperusahaan tempat pelaksanaan PLI.
2. Salah satu faktor terjadinya kecelakan kerja akibat sikap mahasiswa yang tidak memperhatikan K3 selama melaksanakan praktek lapangan industri.
3. Kurangnya sosialisasi tentang K3 membuat mahasiswa menjadi kurang memperhatikan tentang pentingnya penerapan K3 saat menjalani praktek lapangan idnustri dibengkel maupun laboratorium di perusahaan tempat pelaksanaan PLI.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, dapat disimpulkan batasan masalah pada penelitian ini adalah “Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Terhadap Induksi K3 Oleh Perusahaan Selama Praktek Lapangan Industri”

D. Rumusan Masalah

Dari uraian batasan masalah di atas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Terhadap Induksi K3 Oleh Perusahaan Selama Praktek Lapangan Industri?

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah dapat diketahui tujuan penelitian ini adalah untuk mengungkap Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Terhadap Induksi K3 Oleh Perusahaan Selama Praktek Lapangan Industri.

F. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan

Penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi perusahaan untuk lebih memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja yang ada didalam perusahaan agar dapat menjadikan karyawan semakin sejahtera dan perusahaan dapat memaksimalkan kinerja pekerjaan proyek.

2. Bagi Akademis

Penelitian ini diharapkan dapat menjadikan informasi dalam bentuk referensi untuk pengembangan ilmu manajemen sumber daya manusia, khususnya mengenai keselamatan dan kesehatan kerja dalam menentukan hal-hal yang mempengaruhi kinerja proyek.

3. Bagi Peneliti

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat berupa tambahan pengetahuan, wawasan kepada penulis dan sebagai implementasi ilmu yang didapat dibangku kuliah serta untuk mengetahui kondisi kerja yang sesungguhnya.

4. Bagi Peneliti-Peneliti Lain

Diharapkan dapat dijadikan bahan referensi ataupun sebagai data pendamping sesuai dengan bidang yang akan diteliti di masa mendatang, memberikan sumbangan pemikiran dan menambah wawasan pengetahuan.