

**PROYEK AKHIR**  
**PENERAPAN DAN KETERSEDIAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA**  
**PROYEK KONSTRUKSI**  
**(STUDI KASUS : PROYEK PEMBANGUNAN HOTEL SANTIKA**  
**PADANG)**

*Proyek Akhir Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya pada Jurusan Teknik Sipil Prodi Teknik Sipil dan  
Bangunan FT UNP Padang*



Oleh:  
**FADILA OSMAITINA**  
BP. 2017 / 17062029

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI PADANG**  
2021

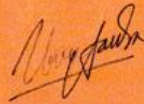
## PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

Penerapan dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri Pada Proyek Konstruksi  
(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang)

Nama : FADILA OSMAITINA  
TM/NIM : 2017/17062029  
Program Studi : TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG (D3)  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Fakultas : TEKNIK

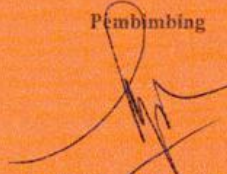
Padang, 2 Februari 2021  
Disetujui Oleh:

Ketua Program Studi  
Teknik Sipil Bangunan Gedung ( D3 )



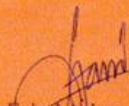
Dr. Eng. Nevy Sandra, M.Eng  
NIP. 19791005 200501 2 001

Pembimbing



Dr. Nurhasan Syah, M.Pd  
NIP. 19601105 198603 1 001

Ketua Jurusan Teknik Sipil



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

## PENGESAHAN PROYEK AKHIR

Penerapan dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri Pada Proyek Konstruksi  
(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang)

Nama : FADILA OSMAITINA  
TM/NIM : 2017/17062029  
Program Studi : TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG (D3)  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Fakultas : TEKNIK

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan dinyatakan lulus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Bangunan Gedung, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik UNP Padang.

Dewan Penguji :

Ketua : Dr. Nurhasan Syah, M.Pd

Anggota : Ari Syaiful Rahman Arifin, S.T., M.T : .....

Anggota : Fajri Yusmar, ST., MT : .....



Ditetapkan di : Padang, 2 Februari 2021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL  
Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25171  
Telp. (0751) 7050005, FT: (0751) 7050044, 4451119 Fax. 7053344  
E-mail: info@t.unp.ac.id

### SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT


Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fadra Damaritama  
NIM/TM : 1002029 / 2017  
Program Studi : D3 Teknik Sipil Bangunan Gedung  
Jurusan : Teknik Sipil  
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Skripsi/Tugas Akhir/Proyek Akhir saya dengan judul Demografi dan Ketersediaan Air di Indonesia, Periode  
Proyek Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Hotel Santika  
Padang).

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 Ashar, Ph.D)  
NIP. 19750103 200312 1 001

Saya yang menyatakan,



FADRA DAMARITAMA



## **BIODATA**

### **1. DATA DIRI**

Nama Lengkap : Fadila Osmaitina  
NIM/BP : 17062029/2017  
Tempat/ Tanggal Lahir : Tengah Padang, 14 Mei 1999  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Anak Ke : 1 (satu)  
Jumlah Bersaudara : 2 (dua)  
Alamat Tetap : Tengah Padang, Kel. Punggasan Timur,  
Kec. Linggo sari baganti, Kab. Pesisir  
selatan, Sumatera Barat

### **2. DATA PENDIDIKAN**

Sekolah Dasar : SDN 06 Tengah Padang  
Sekolah Menengah Pertama : MTsN Punggasan  
Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 1 Ranah Pesisir  
Perguruan Tinggi : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Padang

### **3. PROYEK AKHIR**

Judul : Penerapan dan Ketersediaan Alat  
Pelindung Diri Pada Proyek Konstruksi  
(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Hotel  
Santika Padang)  
Tanggal Sidang : 2 Februari 2021

Padang, 2 Februari 2021

Fadila Osmaitina  
17062029/2017

## RINGKASAN

Dampak kecelakaan dan penyakit akibat kecelakaan kerja pada bidang konstruksi tidak hanya merugikan pekerja, tapi juga menyebabkan kerugian pada perusahaan baik secara langsung maupun tidak langsung. Proyek pembangunan Hotel Santika Premiere oleh PT. Majumapan Bangunindo merupakan salah satu proyek konstruksi yang memiliki risiko kecelakaan kerja yang tinggi. Salah satu penyebabnya adalah penggunaan alat-alat berat dan mesin-mesin canggih yang memerlukan keahlian untuk menggunakannya dengan benar dan juga bekerja di atas ketinggian yang memiliki risiko jatuh dari atas ketinggian. Lokasi proyek ini terletak di Jl. Ahmad Yani No.2 Padang, Proyek Pembangunan Hotel Santika Premiere Padang merupakan proyek 10 lantai. Kecelakaan kerja bisa terjadi kapan saja dan dimana saja pada saat bekerja seperti yang dilihat di lapangan masih ada para pekerja yang tidak menerapkan penggunaan alat pelindung diri lengkap yang sudah tersedia seperti pelindung mata, rompi pelindung, sarung tangan, dan *body harness*. Hasil olah data dengan cara membagikan kuesioner mengenai ketaatan pekerja tentang penerapan penggunaan alat pelindung diri didapatkan hasil rata-rata sebanyak 80%. Dapat disimpulkan bahwa penerapan penggunaan alat pelindung diri pada Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang ini sudah cukup baik, walaupun masih ada dari beberapa pekerja yang tidak menggunakan alat pelindung diri yang lengkap saat bekerja. Hasil olah data mengenai ketersediaan alat pelindung diri dan sarana lainnya didapatkan hasil rata-rata sebanyak 91,8%, dimana dapat disimpulkan persentase ketersediaan alat pelindung diri pada Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang ini sudah sangat baik. Namun hanya para pekerja yang tidak menggunakan dan memanfaatkan alat pelindung diri pada saat bekerja yang sudah disediakan dan juga kurangnya ketegasan seperti sanksi atau hukuman dari pihak HSE terhadap pekerja yang melanggar.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Shalawat dan salam penulis aturkan kepada Nabi besar kita Muhammad SAW dan para sahabatnya yang telah membawa kita kepada alam yang berpengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir dengan judul **“Penerapan dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang)”**. Penulisan proyek akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Dalam menyelesaikan proyek akhir ini, penulis banyak menerima saran, petunjuk, dan dukungan yang membantu mulai dari awal hingga akhir penulisan proyek akhir ini. Dengan penuh kasih sayang, penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada ayah, ibu, dan adik tercinta serta segenap anggota keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat, doa dan bantuan baik moral maupun materil kepada penulis.

Pada kesempatan ini juga penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Nurhasan Syah, M.Pd selaku pembimbing Proyek Akhir yang telah membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Dr. Rijal Abdullah, M.T selaku dosen selaku dosen validator instrumen penelitian/angket.
3. Bapak Ari Syaiful Rahman Arifin, S.T., M.T selaku dosen penguji pada sidang Proyek Akhir dan sekaligus dosen validator instrument penelitian/angket.
4. Bapak Fajri Yusmar, ST., MT dosen penguji pada sidang Proyek Akhir.
5. Ibu Prima Zola, S.T., M.T selaku dosen Pembimbing Akademik.

6. Bapak Faisal Ashar, S.T., M.T., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
7. Ibu Dr. Eng. Prima Yane Putri, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
8. Ibu Dr. Eng. Nevy Sandra, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Sipil Bangunan Gedung Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
9. Bapak/Ibu dosen serta staf Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Penulis sadar bahwa proyek akhir ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan proyek akhir ini. Akhir kata penulis berharap semoga proyek akhir ini dapat memberikan manfaat maupun inspirasi bagi penulis dan pembaca untuk perkembangan ilmu pengetahuan.

Padang, 2 Februari 2021

Fadila Osmaitina

2017/17062029



## DAFTAR ISI

<b>BIODATA .....</b>	<b>i</b>
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Identifikasi Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>C. Batasan Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>D. Rumusan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>E. Tujuan Proyek Akhir .....</b>	<b>5</b>
<b>F. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>6</b>
<b>KAJIAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
<b>A. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....</b>	<b>6</b>
1. Keselamatan Kerja .....	7
2. Kesehatan kerja .....	8
<b>B. Keselamatan Konstruksi .....</b>	<b>9</b>
1. Pengertian Proyek Konstruksi .....	9
2. Keselamatan Konstruksi.....	10
<b>C. Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....</b>	<b>11</b>
<b>D. Kecelakaan Kerja .....</b>	<b>12</b>
1. Pengertian kecelakaan kerja .....	12
2. Penyebab kecelakaan kerja .....	13
3. Pencegahan kecelakaan kerja.....	14
4. Kerugian akibat kecelakan kerja .....	15
<b>E. Rambu Keselamatan .....</b>	<b>16</b>
<b>F. Perlengkapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....</b>	<b>21</b>
1. Alat Pelindung Kepala.....	21
2. Alat pelindung mata .....	21

3.	Alat pelindung telinga.....	22
4.	Alat pelindung pernapasan.....	23
5.	Alat pelindung tangan .....	23
6.	Alat pelindung kaki .....	24
7.	Pakaian pelindung .....	24
8.	Alat Pelindung Jatuh Perorangan.....	25
9.	Pelampung .....	25
G.	Peraturan Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	26
<b>BAB III.....</b>		<b>28</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
A.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
B.	Sumber Data .....	29
1.	Data Primer .....	29
2.	Data Sekunder .....	29
C.	Teknik Pengumpulan Data.....	29
1.	Teknik kuesioner .....	29
2.	Teknik observasi .....	29
3.	Teknik dokumentasi .....	29
D.	Tahap Analisis Data .....	30
1.	Perencanaan.....	30
2.	Pelaksanaan .....	30
3.	Analisis data .....	30
E.	Diagram Penelitian .....	31
<b>BAB IV .....</b>		<b>32</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>
A.	Deskripsi Data .....	32
1)	Data Proyek .....	32
2)	Data Lapangan.....	32
B.	Hasil Data .....	37
C.	Pemecahan Masalah .....	44
1.	Tingkat Ketaatan Pekerja .....	44
2.	Ketersediaan Alat dan Sarana Lainnya .....	44

<b>BAB V.....</b>	<b>47</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>47</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>47</b>
<b>B. Saran.....</b>	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penanda Larangan.....	17
Gambar 2. Pemberian Rambu pada Lokasi Proyek .....	18
Gambar 3. Penanda Pemadam Kebakaran .....	18
Gambar 4. Penanda Peringatan.....	19
Gambar 5. Penanda Perintah .....	19
Gambar 6. Pemberian Rambu pada Lokasi Proyek .....	20
Gambar 7. Penanda Informasi Keselamatan Kerja.....	20
Gambar 8. Alat Pelindung Kepala .....	21
Gambar 9. Alat Pelindung Mata .....	22
Gambar 10. Alat Pelindung Muka .....	22
Gambar 11. Alat Pelindung Telinga .....	22
Gambar 12. Alat Pelindung Pernapasan .....	23
Gambar 13. Alat Pelindung Tangan .....	24
Gambar 14. Alat Pelindung Kaki.....	24
Gambar 15. Pakaian Pelindung .....	25
Gambar 16. Pelindung Jatuh Perorangan .....	25
Gambar 17. Denah Lokasi Proyek.....	28
Gambar 18. Bagan Alur Penelitian.....	31
Gambar 19. Pekerja yang tidak memakai pelindung mata.....	33
Gambar 20. Pekerja yang tidak memakai sarung tangan .....	34
Gambar 21. Pekerja yang tidak memakai sarung tangan .....	34
Gambar 22. Pekerja yang tidak memakai rompi pelindung .....	35
Gambar 23. Pekerja yang tidak memakai body harness .....	36
Gambar 24. Alat P3K.....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penetapan tingkat risiko pekerjaan.....	2
Tabel 2. Pelanggaran oleh pekerja.....	3
Tabel 3. Warna Penanda dan Makna Penanda Keselamatan Kerja .....	16
Tabel 4. <i>Range</i> hasil persentase.....	30
Tabel 5. Ketaatan pekerja tentang penerapan K3 .....	37
Tabel 6. Tabel Pekerja Menggunakan Pelindung Mata .....	40
Tabel 7. Ketersediaan alat pelindung diri dan sarana lainnya .....	41

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Tugas Pembimbing .....	52
Lampiran 2. Surat izin observasi .....	53
Lampiran 3. Surat tugas validator 1 .....	54
Lampiran 4. Lembar validasi dari validator 1 .....	55
Lampiran 5. Surat tugas validator 2.....	56
Lampiran 6. Lembar validasi dari validator 2 .....	57
Lampiran 7. Kuesioner penelitian.....	58
Lampiran 8. Tabel data .....	94
Lampiran 9. Dokumentasi .....	98

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Saat ini pembangunan industri konstruksi sangat mengutamakan adanya jaminan Keselamatan dan Kesehatan Kerja untuk melindungi tenaga kerja dari risiko kecelakaan saat bekerja. Pekerjaan konstruksi pada bangunan gedung bertingkat adalah pekerjaan dengan level risiko yang tinggi dan banyak mengandung unsur bahaya. Namun dalam masa sekarang ini seringkali keselamatan kerja disepelekan seperti kurangnya kesadaran dari para pekerja untuk mematuhi peraturan yang ada karena dianggap hanya akan membuang-buang waktu dan uang, padahal faktor-faktor kecelakaan kerja pada umumnya lebih banyak diakibatkan oleh kelalaian dan kesalahan manusia. Dampak kecelakaan dan penyakit akibat kecelakaan kerja tidak hanya merugikan pekerja, tapi juga menyebabkan kerugian pada perusahaan baik secara langsung maupun tidak langsung (Mintje, 2013). Kerugian secara langsung berupa biaya yang harus dibayar secara langsung untuk pengobatan terhadap pekerja yang mengalami kecelakaan saat bekerja serta penggantian alat kerja yang rusak. Kerugian secara tidak langsung seperti kehilangan waktu pekerjaan yang diakibatkan dari kecelakaan kerja tersebut sehingga menyebabkan terhambatnya pekerjaan.

K3 konstruksi adalah segala kegiatan untuk menjamin dan melindungi keselamatan dan kesehatan tenaga kerja melalui upaya pencegahan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja pada pekerjaan konstruksi. Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi yang selanjutnya disebut SMKK adalah bagian dari sistem manajemen pelaksanaan pekerjaan konstruksi dalam rangka menjamin terwujudnya keselamatan konstruksi (PermenPUPR No 21/2019).

Penetapan Tingkat Risiko Pekerjaan berdasarkan jumlah tenaga kerja menurut PermenPUPR No 21/2019 ditunjukkan pada Tabel 1 berikut:

Tabel 1. Penetapan tingkat risiko pekerjaan

No	Tingkat Risiko	Jumlah Tenaga Kerja
1	Risiko keselamatan konstruksi besar	100 orang
2	Risiko keselamatan konstruksi sedang	25-100 orang
3	Risiko keselamatan konstruksi kecil	<25 orang

(Sumber: Permen PUPR No 21/2019)

Proyek Pembangunan Hotel Santika Premiere oleh PT. Majumapan Bangunindo merupakan salah satu proyek konstruksi yang memiliki risiko kecelakaan kerja yang tinggi. Salah satu penyebabnya adalah penggunaan alat-alat berat dan mesin-mesin canggih seperti *Tower Crane* yang memerlukan keahlian untuk menggunakannya dengan benar dan juga bekerja di atas ketinggian yang memiliki risiko jatuh dari atas ketinggian. Contohnya operator alat *Tower Crane* harus mempunyai surat izin operator (SIO).

Lokasi proyek ini terletak di Jl. Ahmad Yani No.2 Padang, Proyek Pembangunan Hotel Santika Premiere Padang merupakan proyek 10 lantai, dimana:

1. Lantai dasar adalah parkir dan ruangan operasional.
2. Lantai 1 adalah lobi, *ballroom*, *restoran* dan *office*.
3. Lantai 2 adalah *coffee shop*, kolam renang, *gym center*.
4. Lantai 3 sampai lantai 9 adalah unit kamar hotel.
5. Lantai 10 adalah *club house (bar)*.
6. Ruang atap dan ruangan *lift*.

Bangunan struktur setelah lantai 3 memisah menjadi zona A dan zona B memiliki jembatan penyeberangan di lantai 7 dan memiliki kamar-kamar kurang lebih 400 kamar di Hotel Santika Premiere. Menurut data



dari HSE jumlah tenaga kerja pada periode Juli-Agustus 2020 adalah 118 orang, namun biasanya mengalami penambahan pekerja tiap harinya. Berdasarkan jumlah tenaga kerja menurut PermenPUPR No 21/2019, dapat disimpulkan bahwa proyek ini memiliki tingkat risiko kecelakaan kerja yang tinggi. Pekerja pada proyek ini terbagi menjadi 4 aspek pekerjaan yaitu pekerjaan pembesian, pekerjaan sipil, pekerjaan kayu, dan pekerjaan struktur baja.

Berdasarkan observasi yang dilakukan masih ada pelanggaran yang dilakukan oleh para pekerja, hal ini dijelaskan pada Tabel 2 berikut ini:

Tabel 2. Pelanggaran oleh pekerja

No	Hari/Tanggal	Pelanggaran	Jumlah Pekerja	Jumlah pekerja yang melanggar
1	Rabu , 5 Agustus 2020	Tidak memakai APD	95 orang	57 orang
2	Jum'at, 7 Agustus 2020	Pekerja datang terlambat saat kegiatan safety morning	108 orang	54 orang

(Sumber: Data Penulis)

Penerapan K3 diproyek ini sudah dijalankan dengan cukup baik, namun masih ada pekerja yang melanggar aturan dikarenakan masih adanya pekerja yang tidak menggunakan alat pelindung diri yang lengkap saat bekerja dan juga tidak adanya sanksi tegas oleh HSE terhadap pekerja yang melanggar aturan. Alat Pelindung Diri adalah Perlengkapan keselamatan dan kesehatan kerja merupakan hal yang sangat penting dalam hal pelindung badan tenaga kerja, agar dapat mengantisipasi kemungkinan-kemungkinan yang dapat membahayakan tenaga kerja. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan bahwa kecelakaan kerja yang sering terjadi pada proyek ini seperti luka ditangan karena terjepit material dan juga karena pekerja tidak menggunakan sarung tangan.

Berdasarkan latar belakang, penulis tertarik untuk melakukan penelitian sebagai tugas akhir dengan judul: **Penerapan dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri Pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang).**

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diidentifikasi:

1. Kurangnya tingkat kesadaran pekerja karena masih ada dari beberapa pekerja yang tidak menggunakan alat pelindung diri yang telah disediakan proyek.
2. Kurangnya ketegasan pengawas keselamatan dan kesehatan kerja seperti memberikan sanksi atau hukuman terhadap tindak pelanggaran yang dilakukan pekerja .

## **C. Batasan Masalah**

Batasan masalah penelitian ini adalah ketaatan para pekerja dalam penerapan dan ketersediaan alat pelindung diri pada Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang.

## **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang, maka rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat ketaatan pekerja dalam penerapan peraturan keselamatan dan kesehatan kerja ketika berada di lapangan pada Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang?
2. Bagaimana ketersediaan alat pelindung diri pada Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang?

### **E. Tujuan Proyek Akhir**

Tujuan proyek akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mengungkap tingkat ketaatan pekerja dalam penerapan peraturan keselamatan dan kesehatan kerja ketika berada di lapangan pada Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang.
2. Mengungkap ketersediaan alat pelindung diri pada Proyek Pembangunan Hotel Santika Padang.

### **F. Manfaat Penelitian**

1. Sebagai sumbangan terhadap ilmu pengetahuan, khususnya dalam penerapan dan ketersediaan alat pelindung diri.
2. Sebagai input atau masukan bagi manajemen perusahaan PT. Majumapan Bangunindo dalam rangka mengambil kebijakan bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).
3. Sebagai referensi tambahan bagi peneliti lain yang akan mengkaji topik yang relevan.