

**PROYEK AKHIR**

**PENERAPAN K3 PEKERJAAN SCAFFOLDING PADA PROYEK PASAR  
PUSAT PADANG PANJANG**

*Proyek Akhir Ini Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya pada Jurusan Teknik Sipil  
Program Studi Teknik Sipil Bangunan Gedung FT UNP Padang*



**Oleh:**

**BENI SAPUTRA  
2014/14062008**

**PRODI TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG  
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2018**

## PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

### PENERAPAN K3 PEKERJAAN SCAFFOLDING PADA PROYEK PASAR PUSAT PADANG PANJANG

Nama : BENI SAPUTRA  
TM/NIM : 2014/14062008  
Program Studi : TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG (D3)  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Fakultas : TEKNIK

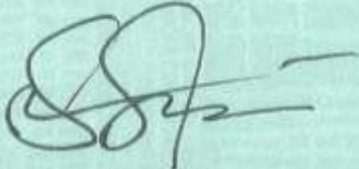
Padang, 4 Januari 2018

Disetujui Oleh:


a.n Ketua Program Studi  
Teknik Sipil Bangunan Gedung ( D3 )  
Sekretaris Jurusan Teknik Sipil,

  
Dr. Juniman Silalahi, M. Pd  
NIP. 19630627 198903 1 005

Pembimbing

  
Dr. Rijal Abdullah, M.T  
NIP. 19610328 198609 1 001

Ketua Jurusan Teknik Sipil

  
Dr. Rijal Abdullah, M.T  
NIP. 19610328 198609 1 001

## PENGESAHAN PROYEK AKHIR

### PENERAPAN K3 PEKERJAAN SCAFFOLDING PADA PROYEK PASAR PUSAT PADANG PANJANG

Nama : BENI SAPUTRA  
TM/NIM : 2014/14062008  
Progam Studi : TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG (D3)  
Jurusan : TEKNIK SIPIL  
Fakultas : TEKNIK

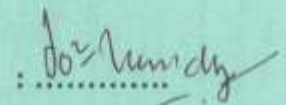
Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan dinyatakan lulus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Bangunan Gedung, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik UNP Padang.

#### Dewan Penguji :

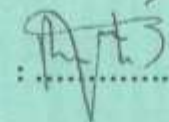
Ketua : Dr. Rijal Abdullah, M.T

  
: .....

Anggota : Totoh Andayono, ST., MT

  
: .....

Anggota : Rusnardi Rahmat Putra, Ph.D

  
: .....

Ditetapkan di : Padang, 04 Januari 2018

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahil'amin

Puji syukur yang tiada henti hamba ucapkan kepada mu ya ALLAH, masih merasakan nikmat yang luar biasa dari MU, pada akhirnya hamba MU ini dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Shalawat beserta salam tidak lupa pula hamba kirimkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam yang telah membawa umatnya dari alam kebodohan hingga alam yang penuh ilmu pengetahuan seperti yang sama2 kita rasakan ini..



Apa dan ama tiada kata yang terbaik lagi selain terimakasih yang mampu ben ucapkan, terimakasih atas kasih sayang dan didikan apa dan ama. Untuk ama (my hero) terimakasih untuk setiap tetes keringat ama hingga ben bisa berada di titik ini menyelesaikan study ini hingga menyanggah satu gelar. Walau pun anak satu-satunya ama ini terkadang salah, ama selalu membela dan menasehati yang lebih baik lagi.. apa dan ama sehat selalu yaa.. ☺ ☺ hingga beni bisa membahagikan apa dan ama ☺☺



Terimakasih buat dosen dan staf teknik sipil.. makasih Pak Rijal dan Buk Henny untuk kritik dan saran dalam membimbing beni menyelesaikan proyek akhir ini. Makasih buat buk Oktaviani, buk Deni, buk Eka, buk Yane, buk Nadra, pak Iskandar, pak Armon, pak Totoh, pak Fitrah, pak Fahmi, pak Giatman dan Almarhum pak Bakhri makasih atas ilmu yang bermanfaat.



Humm.. ☹ yang ini nih yang sulit untuk di ungkapkan tapi gpp lah makasih sayang makasih dukungannya.. makasih semangatnya.. makasih kebanggaannya.. makasih kesabarannya.. makasih pengertiannya.. walaupun jarang bersama kita kan selalu setia hahah dan pada akhirnya mungkin tidak akan bersatu hihi (jangan sampai☹☹).



Dio, Dello, Fachri, bg Ronal, Riril, Pia dan semua teman-temanku angkatan 14 makasih atas kerja samanya dalam proyek akhir ini, Makasih atas kenyirannya, makasih nasehatnya, mkasih ilmu bermanfaatnya, makasih atas segala nya best. ☺



Terkhusus untuk DELLO, kawan jan patah smangat, ado jalan untuak kwan ma, ko ujian untuak kawan, tetap smangat dih kawan. Wak kan tetap jadi sahabat dek awak ma. Urang2 mode kalian ko sahabat nan ndk ka talupoan dek awak do.

Yang slalu bersama di kosan, ibal (ibal instagram) yang terkenal dengan karajonyo nan nonton korea), Bambang nan gilo dug\*\* taruih hahaha, , Rifki nan jomblo forever dan Tegar maulana sang Tem\*\*\* nan banyak pitih, thanks for support to me. ^\_^.





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN  
PERGURUAN TINGGI  
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

**SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : BENI SAPUTRA  
NIM/TM : 14062000 / 2014  
Program Studi : D3 T. SIPIL & Bangunan Gedung  
Jurusan : Teknik Sipil  
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Skripsi/Tugas Akhir/Proyek Akhir saya dengan judul..... PENERAPAN K3 PEKERJAAN SCAFFOLDING PADA PROYEK PASAR PUSAT PADANG PANJANG.....

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

(Dr. Rijal Abdullah.M.T)  
NIP. 19610328 198609 1 001

Saya yang menyatakan,



..... BENI SAPUTRA .....

## **BIODATA**



### **A. Data Diri**

Nama Lengkap : Beni Saputra  
Tempat/Tanggal Lahir : Batusangkar, 23 juli  
1995  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Anak Ke : 1 (satu)  
Jumlah Saudara : 0 (nol)  
Alamat Tetap : Jl. Indomo No. 7, Jorong Piliang, Lima  
Kaum, Tanah Datar.  
Alamat di Padang : Jl. Mutiara No. 21, Air Tawar Barat,  
Padang Utara.

### **B. Data Pendidikan**

SD : SD Negeri 19 Piliang Batusangkar  
SLTP : SMP Negeri 1 Batusangkar  
SLTA : SMA Muhammadiyah Batusangkar  
Perguruan Tinggi : Jurusan Teknik Sipil Bangunan Gedung  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

### **C. Proyek Akhir**

Judul Proyek Akhir : Penerapan K3 Pekerjaan Scaffolding pada  
Proyek Pasar Pusat Padang Panjang  
Tanggal Sidang Proyek Akhir : 04 Januari 2018

Padang, Februari 2018

Beni Saputra  
2014/14062008

## RINGKASAN

### **Penerapan K3 Scaffolding pada Proyek Pasar Pusat Padang Panjang**

Bidang yang terus mengalami perkembangan di Indonesia adalah bidang konstruksi. Salah satu tahapan pekerjaan konstruksi yang mengalami perkembangan adalah pekerjaan perancah. Pekerjaan perancah juga diatur di dalam aturan Kesehatan Keselamatan Kerja (K3) sebab pekerjaan ini mempunyai resiko bahaya dan dapat menyebabkan kecelakaan apabila salah dalam pekerjaannya.

Pada zaman sekarang ini, jenis perancah yang biasa digunakan adalah perancah jenis *scaffolding*. Orang yang bekerja memasang *scaffolding* disebut *scaffolder*. Sebagai seorang *scaffolder* pekerjaan pemasangan *scaffolding* tidak dapat dilakukan sembarangan, karena kesalahan dalam pemasangan *scaffolding* dapat menyebabkan keruntuhan struktur atau dapat menyebabkan kecelakaan. Untuk itu lah maka diperlukan Kesehatan Keselamatan Kerja (K3) pada pekerjaan *scaffolding*.

Telah dilakukan analisis penerapan K3 pada Proyek Pasar Pusat Padang Panjang pada pekerjaan pemasangan, perawatan, pembongkaran dan penyimpanan bahan *scaffolding*. Evaluasi didasarkan pada Undang-Undang dan Peraturan yang berlalaku. Hasil yang diperoleh adalah penerapan K3 telah sesuai dengan ketentuan namun belum maksimal dengan presentase sebesar 65%. Hal ini dipengaruhi oleh beberapa faktor yakni faktor petugas K3, faktor pekerja dan faktor sarana dan prasarana pendukungnya.

Kata Kunci: Scaffolding, Perancah, Konstruksi Perancah Scaffolding, Penerapan K3 Scaffolding, K3 Pada Pekerjaan Scaffolding.



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan judul **“Penerapan K3 Pekerjaan Scaffolding pada Proyek Pasar Pusat Padang Panjang”**. Penulisan proyek akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Teknik Sipil Universitas Negeri Padang. Shalawat dan salam tidak lupa pula penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam yang telah membawa umatnya dari alam kebodohan ke alam yang penuh ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Penulisan proyek akhir ini tidak terlepas dari dukungan orang tua tercinta, serta segenap anggota keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat, dan do'anya kepada penulis. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Rijal Abdullah, M.T selaku pembimbing dalam penulisan proyek akhir ini dan selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Ibu Henny Yustisia, S.T., M.T pembimbing penulis sebelumnya dan selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Sipil Bangunan Gedung Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Drs. Totoh Andayono, ST.,M.T selaku dosen Pembimbing Akademik.
4. Bapak/Ibu dosen serta staf Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
5. Rekan-rekan teknik sipil yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan laporan ini.
6. Pihak-pihak lain yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Sebagai manusia yang tidak luput dari kekhilafan dan kekurangan, penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang membangun demi kesempurnaan proyek akhir ini. Penulis mengharapkan semoga proyek akhir ini berguna bagi semua pihak pembaca khususnya untuk penulis sendiri.

Padang, Februari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	
<b>SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT</b>	
<b>BIODATA</b>	
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan.....	3
F. Manfaat.....	3
<b>BAB II   KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Definisi Kesehatan Keselamatan Kerja (K3) .....	4
B. Faktor dan Pencegahan Kecelakaan di Dalam K3 .....	5
C. Definisi Perancah .....	5
D. Jenis Perancah Berdasarkan Materialnya .....	6
E. Jenis Perancah Berdasarkan Fungsinya .....	7
F. Jenis-Jenis Kecelakaan yang Mungkin Terjadi dalam Pekerjaan Perancah .....	8
G. Pengertian <i>Scaffolding</i> .....	8
H. Bagian-Bagian <i>Scaffolding</i> .....	9

I. Kesalahan dalam Pekerjaan <i>Scaffolding</i> .....	10
J. Tindakan Pencegahan Kecelakaan dalam Pekerjaan <i>Scaffolding</i> .....	11
K. Peraturan Bekerja di Ketinggian .....	12
L. Perangkat Pelindung Jatuh (PPJ) dan Alat Pelindung Diri (APD) .....	13
M. Rambu-Rambu .....	14
N. Ketentuan Pekerjaan <i>Scaffolding</i> Menurut Peraturan dan Undang-Undang .....	18

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Jenis Proyek Akhir .....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
C. Prosedur Penelitian.....	25
1. Studi Literatur .....	26
2. Pengumpulan Data .....	26
3. Analisis Data .....	26
4. Pembahasan.....	26
5. Kesimpulan dan Saran.....	26
D. Metode Pengumpulan Data .....	26
E. Alat bantu Pengumpulan Data .....	27
F. Teknik Analisis Data.....	27
G. Struktur Organisasi K3 di Proyek Pasar Pusat Padang Panjang .....	29

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Deskripsi Data Proyek.....	30
B. Deskripsi Data Lapangan .....	30
C. Deskripsi Kuesioner .....	40
1. Deskripsi Narasumber.....	40
2. Deskripsi Pertanyaan Kuesioner .....	40

D. Analisis Data .....	40
1. Tujuan Analisis Data .....	40
2. Analisis Data Kuesioner .....	41
E. Pembahasan .....	43

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	47
B. Saran.....	47

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Konstruksi Perancah Kerja Panggung.....	7
Gambar 2	: Konstruksi Perancah Kerja Pengaman .....	7
Gambar 3	: Konstruksi Perancah Penyangga Tegak dan Mendatar.....	8
Gambar 4	: Bagian-Bagian <i>Scaffolding</i> .....	9
Gambar 5	: Kategori <i>Prohibition</i> /Larangan .....	15
Gambar 6	: Kategori <i>Warning</i> /Hati-hati .....	15
Gambar 7	: Kategori <i>Mandatory</i> /Perintah.....	16
Gambar 8	: Kategori <i>Safe Condition</i> /Kondisi Aman .....	16
Gambar 9	: Kategori <i>Fire Equipment</i> /Peralatan Pemadam Kebakaran .....	17
Gambar 10	: Contoh Rambu-Rambu pada Sebuah Proyek .....	17
Gambar 11	: Flow Chart Penyusunan Proyek Akhir.....	25
Gambar 12	: Struktur Organisasi K3 Proyek Pasar Pusat Padang Panjang .....	29
Gambar 13	: Pekerja Tanpa Helm.....	31
Gambar 14	: Tanpa Sabuk Pengaman atau <i>Body Hernest</i> .....	32
Gambar 15	: Pekerja Tanpa Sarung Tangan .....	33
Gambar 16	: Pekerja Tanpa Sepatu .....	34
Gambar 17	: Lokasi Kerja <i>Scaffolding</i> Tanpa Petunjuk Jalan Keluar .....	35
Gambar 18	: Lokasi Kerja <i>Scaffolding</i> Tanpa Safety Line .....	35
Gambar 19	: Pijakan <i>Scaffolding</i> dengan Balok Seadanya .....	36
Gambar 20	: Pijakan <i>Scaffolding</i> dengan Tanah yang Tidak Padat.....	36
Gambar 21	: Pijakan <i>Scaffolding</i> dari Balok yang Bengkok Akibat Beban Berat.....	37
Gambar 22	: <i>Scaffolding</i> Miring .....	37
Gambar 23	: Pembongkaran <i>Scaffolding</i> yang Tidak Tuntas.....	38
Gambar 24	: Masih banyak Maaterial <i>Scaffolding</i> yang Belum di Bongkar ...	38
Gambar 25	: Bahan <i>Scaffolding</i> Tidak Tersimpan dengan Aman.....	39



## DAFTAR TABEL

Tabel 1	: Penjelasan Notasi <i>Scaffolding</i> pada Gambar 4. ....	10
Tabel 2	: Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja Pemasangan <i>Scaffolding</i> .....	18
Tabel 3	: Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja Pembongkaran <i>Scaffolding</i> .....	19
Tabel 4	: Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja Memeriksa Rangkaian Pemasangan <i>Scaffolding</i> .....	20
Tabel 5	: Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja Mengidentifikasi Kerusakan dan Kondisi <i>Scaffolding</i> .....	21
Tabel 6	: Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja Mendesain <i>Scaffolding</i> .....	21
Tabel 7	: Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja Memeriksa Proses Pembongkaran <i>Scaffolding</i> .....	22
Tabel 8	: Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja Melaksanakan Pekerjaan Berdasarkan Prosedur Kerja Operator <i>Scaffolding</i> .....	23
Tabel 9	: Presentase Kesesuaian Skala Likert.....	28
Tabel 10	: Presentase Kesesuaian Skala Likert Untuk Analisis Kuesioner ....	41
Tabel 11	: Skor Hasil Kuesioner .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Dokumentasi di Lapangan dan Wawancara .....	48
Lampiran 2 : Hasil Wawancara.....	58
Lampiran 3 : Dokumen Proyek tentang <i>Scaffolding</i> .....	97
Lampiran 4 : Surat Tugas Pembimbing .....	119
Lampiran 5 : Lembaran Bimbingan .....	120

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Masalah

Salah satu bidang yang terus mengalami perkembangan di Indonesia hingga saat ini adalah bidang konstruksi. Menurut Widiyasati & Lenggogeni (2013: 1) konstruksi merupakan kemampuan untuk membangun sesuatu. Menurut Halpin (dalam Manajemen Konstruksi, 2013: 2) “konstruksi terbagi 3 macam yakni konstruksi gedung, konstruksi teknik dan konstruksi industri. Konstruksi gedung adalah bangunan yang digunakan sebagai fasilitas umum seperti perkantoran, sekolah dan lain-lain. Konstruksi teknik adalah konstruksi yang melibatkan struktur yang direncanakan dan didesain secara khusus oleh para ahli dan dibuat untuk memenuhi kebutuhan masyarakat yang berhubungan dengan infrastruktur seperti jalan, jembatan, bendungan dan lain-lain. Konstruksi industri adalah konstruksi yang melibatkan proyek-proyek teknik tingkat tinggi dalam manufaktur dan proses produksinya misalkan pabrik minyak dan lainnya.”

Salah satu tahapan pekerjaan konstruksi yang mengalami perkembangan adalah pekerjaan perancah. Perancah menurut Frick & Setiawan (2002) adalah konstruksi dari batang bamboo, kayu, atau pipa baja yang didirikan ketika suatu gedung sedang dibangun untuk menjamin tempat kerja yang aman bagi tukang yang membangun gedung, memasang sesuatu, atau mengadakan pekerjaan pemeliharaan. Pekerjaan perancah juga diatur di dalam aturan Kesehatan Keselamatan Kerja (K3) sebab pekerjaan ini mempunyai resiko bahaya dan dapat menyebabkan kecelakaan apabila salah dalam pekerjaannya.

Pada zaman sekarang ini, jenis perancah yang biasa digunakan adalah perancah jenis *scaffolding*. Perancah jenis ini memiliki keuntungan dalam kemudahan pemasangannya, waktu pemasangan yang lebih cepat serta *scaffolding* dapat digunakan berulang kali. *Scaffolding*

juga memiliki kerugian yaitu sulit membentuknya sesuai keinginan dikarenakan ukurannya yang sudah ditentukan serta harga beli atau sewa yang lebih mahal.

Sebagai seorang pekerja pekerjaan pemasangan, perawatan dan pembongkaran *scaffolding* tidak dapat dilakukan sembarangan, karena kesalahan dalam pemasangan *scaffolding* dapat menyebabkan keruntuhan struktur atau dapat menyebabkan kecelakaan. Untuk itu maka diperlukan Kesehatan Keselamatan Kerja (K3) pada pekerjaan *scaffolding*.

Pada proyek akhir ini, penulis mengambil studi kasus di Proyek Pasar Pusat Padang Panjang dimana penulis melaksanakan PLI (Praktek Lapangan Industri) selama 60 hari dari tanggal 16 Januari-16 Maret 2017. Proyek Pasar Pusat Padang Panjang ini merupakan proyek Pemerintah Kota Padang Panjang dengan anggaran APBD tahun 2016 senilai Rp.117,5 miliar. Proyek ini dilaksanakan untuk membangun pasar yang lebih modern dengan lokasi yang lebih tertata dan kelengkapan fasilitas yang lebih baik guna kepentingan penjual dan pembeli.

Proyek Pasar Pusat Padang Panjang berlokasi di Kelurahan Pasar Baru Kota Padang Panjang, Sumatera Barat. Proyek ini terdiri atas 3 bangunan yang terdiri dari 3 lantai untuk gedung A dan B, dan 2 lantai untuk gedung C. Pada proyek ini jenis perancah yang digunakan ialah perancah *scaffolding*. Pekerjaan pemasangan *scaffolding* dilakukan oleh pekerja yang penulis nilai kurang memahami metode pemasangan *scaffolding*. Ini dibuktikan dengan terjadinya keruntuhan pengecoran tangga dan seorang pekerja yang tertimpa *scaffolding* sewaktu dipindahkan dari tempat penyimpanan ke lokasi kerja. Penulis juga mengamati banyak pekerja yang hendak ke lokasi kerjanya terbentur kepalanya ke bagian besi *frame scaffolding*. Dalam melaksanakan pekerjaannya, para pekerja juga banyak yang tidak memakai APD (Alat Perlindungan Diri) yang memadai, sehingga meningkatkan resiko kecelakaan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis ingin menuangkannya ke dalam Tugas Akhir yang berjudul "**PENERAPAN K3**

## **PEKERJAAN SCAFFOLDING PADA PROYEK PASAR PUSAT PADANG PANJANG"**

### **B. Identifikasi Masalah**

Sebagaimana yang dikemukakan dalam latar belakang masalah diatas maka dapat diidentifikasi beberapa masalah yakni:

1. Pekerjaan *scaffolding* yang dilakukan oleh pekerja yang tidak ahli dibidangnya.
2. Keruntuhan bekisting tangga ketika sedang dilakukan pengecoran.
3. Pekerja yang terbentur kepalanya ke bagian *frame scaffolding*.
4. Banyak pekerja yang tidak menggunakan perlengkapan APD..

### **C. Batasan Masalah**

Pembahasan proyek akhir ini mempunyai beberapa batasan masalah yakni:

1. Proyek akhir ini hanya membahas tentang K3 pada pekerjaan *scaffolding*.
2. Gedung study kasus hanya gedung C.

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis dapat merumuskan masalah yaitu, bagaimana penerapan K3 pada pekerjaan *scaffolding* di Proyek Pembangunan Pasar Pusat Padang Panjang?

### **E. Tujuan**

Dalam proyek akhir ini, tujuan yang akan dicapai adalah untuk mengetahui penerapan K3 pada pekerjaan *scaffolding* di Proyek Pasar Pusat Padang Panjang.

### **F. Manfaat**

Manfaat dari proyek akhir ini adalah:

1. Sebagai masukan bagi manajemen kontraktor Proyek Pasar Pusat Padang Panjang dalam penerapan K3 pekerjaan *scaffolding*.
2. Sebagai masukan bagi praktisi lapangan pada proyek-proyek sejenis.
3. Sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya yang meneliti topik relevan.