

# APPENDIX



## **APPENDIX**

### **KUISIONER PENELITIAN**

#### **ANALISIS FAKTOR PENERAPAN KEAMANAN, KESEHATAN, DAN KESELAMATAN KERJA TERHADAP WAKTU & BIAYA KERJA PADA PELAKSANAAN PROYEK JALAN NASIONAL DI JAWA TIMUR**

**Kuesioner ini dibuat sebagai bahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir Sarjana Jurusan Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Seluruh informasi yang diberikan dalam kuesioner penelitian ini akan dirahasiakan dan hanya dipakai untuk keperluan penelitian ini saja. Atas dasar tersebut, maka kami mohon agar kuesioner ini dapat diisi dengan obyektif dan sebenarnya.**

- **Pendahuluan**

Saya adalah mahasiswa Program Studi S1 Sarjana Teknik Sipil Universitas Tujuh Belas Agustus 1945 Surabaya yang sedang melakukan penelitian tentang “Analisis Faktor Penerapan Keamanan, Kesehatan, Dan Keselamatan Kerja Terhadap Waktu & Biaya Kerja Pada Pelaksanaan Proyek Jalan Nasional Di Jawa Timur”.

Pada berbagai proyek konstruksi sering terjadi kecelakaan kerja. Kecelakaan kerja sendiri dapat terjadi selama proses konstruksi, baik pada awal, pertengahan hingga selesainya proyek dan tidak dapat dihindari. Terjadinya Kecelakaan kerja pada proyek konstruksi ini sering memberikan dampak negatif yang dapat mempengaruhi biaya dan waktu proyek. Penelitian yang dilakukan ini bertujuan untuk menentukan faktor-faktor penerapan keamanan, kesehatan, dan keselamatan demi menghindari kecelakaan kerja yang paling besar pengaruhnya dan bagaimana pengaruhnya terhadap biaya dan waktu proyek konstruksi. Faktor penerapan keamanan, kesehatan, dan keselamatan dalam penelitian ini terdiri dari faktor-faktor yang dapat mempengaruhi proyek baik secara langsung maupun tidak langsung. Faktor dari penerapan keamanan, kesehatan, dan keselamatan yang diperoleh dari studi literatur terdiri dari faktor keamanan, faktor peralatan dan pakaian kerja, faktor kebakaran, faktor listrik & suara, faktor perlindungan public, faktor umum, faktor kesehatan kerja.

- **Tujuan Pelaksanaan Survey**

Survey dengan kuesioner ini bertujuan untuk memperoleh data-data tentang penerapan keselamatan dan kesehatan kerja serta pengaruh dari terjadinya terhadap biaya dan waktu proyek selama pelaksanaan proyek konstruksi.

- **Lingkup Penelitian**

Proyek konstruksi yang pernah berpengalaman mengerjakan jalan nasional di Jawa Timur selama kurang lebih 5 tahun terakhir.

- A. Data tentang responden dari perusahaan.
- B. Kuesioner tentang faktor penerapan keamanan, kesehatan, dan keselamatan kerja beserta dengan pengaruh terhadap biaya dan waktu proyek konstruksi jalan nasional di Jawa Timur.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas ketersediaan Bapak/ibu untuk mengisi kuesioner ini. Kami sebagai peneliti berharap Bapak/Ibu tidak berkeberatan untuk dihubungi kembali apabila ada kekeliruan dalam pengisian kusioner ini ataupun peneliti membutuhkan keterangan tambahan sehubungan dengan kuesioner ini.

Peneliti:

Boyke Mangaratua Nainggolan  
Mahasiswa Program Sarjana Jurusan Teknik Sipil  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Telp: 08113311483, email: boymangaratua13@yahoo.com

**PETUNJUK PENGISIAN :**

Mohon mengisi atau menjawab semua pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda check list ( $\surd$ ) pada tempat atau kolom yang tersedia !

**II. Data Responden**

- Nama Responden : .....
- Jenis kelamin :  laki-laki     perempuan
- No. Telepon/HP/Fax : .....
- Alamat e-mail : .....
- Usia :
 

<input type="radio"/> $\leq$ 20 tahun	<input type="radio"/> 41-45 tahun
<input type="radio"/> 21-25 tahun	<input type="radio"/> 46-50 tahun
<input type="radio"/> 26-30 tahun	<input type="radio"/> 51-55 tahun
<input type="radio"/> 31-35 tahun	<input type="radio"/> $>$ 55 tahun
<input type="radio"/> 36-40 tahun	
- Nama Perusahaan : .....
- Jabatan Responden : .....
- Pendidikan terakhir :
 

<input type="radio"/> SD	<input type="radio"/> SMP	<input type="radio"/> SMA	<input type="radio"/> Perguruan Tinggi
--------------------------	---------------------------	---------------------------	--
- Pengalaman Bekerja :
 

<input type="radio"/> $\leq$ 5 tahun	<input type="radio"/> 16-20 tahun
<input type="radio"/> 6-10 tahun	<input type="radio"/> 21-25 tahun
<input type="radio"/> 11-15 tahun	<input type="radio"/> $>$ 25 tahun

### III. Pengisian

1. Dalam kuesioner ini terdapat beberapa variabel faktor penerapan keamanan, kesehatan, dan keselamatan kerja terhadap waktu & biaya kerja pada pelaksanaan proyek jalan nasional di Jawa Timur.
2. Mohon bantuan dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk menjawab seluruh pertanyaan yang ada.
3. Setiap pernyataan hanya membutuhkan satu jawaban saja
4. Berilah jawaban yang sesuai dengan keadaan atau kondisi anda yang sebenarnya.
5. Pada pernyataan berikut ini, Bapak/Ibu/Sdr dapat mengisi dengan tanda centang (√) pada kolom jawaban yang tersedia berdasarkan pengalaman Bapak/Ibu/Saudara. Ada 5 alternatif jawaban, yaitu :

Sangat Tidak Setuju (STS)	Tidak Setuju (TS)	Cukup Setuju (CS)	Setuju (S)	Sangat Setuju (SS)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

#### Contoh pengisian kuesioner

No.	Faktor Penerapan Keamanan, Kesehatan, Dan Keselamatan Kerja Terhadap Waktu & Biaya Kerja	Tingkat Persetujuan				
		STS	TS	CS	S	SS
		1	2	3	4	5
<b>A</b>	<b>FAKTOR KETERLIBATAN PEKERJA</b>					
1	Perusahaan memberikan briefing yang teratur dan berkesinambungan dalam bentuk pemaparan tentang K3				√	
2	Briefing K3 sebelum memulai pekerjaan oleh safetyman			√		
3	Koordinasi antara safetyman dengan mandor dan pelaksana berlangsung setiap saat					√

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan memberikan tanda (√) pada tempat yang telah disediakan!

No.	Faktor Penerapan Keamanan, Kesehatan, Dan Keselamatan Kerja Terhadap Waktu & Biaya Kerja	Tingkat Persetujuan				
		SS	S	R	TS	STS
		1	2	3	4	5
<b>A</b>	<b>FAKTOR KETERLIBATAN PEKERJA</b>					
1	Perusahaan memberikan briefing yang teratur dan berkesinambungan dalam bentuk pemaparan tentang K3					
2	Briefing K3 sebelum memulai pekerjaan oleh safetyman					
3	Koordinasi antara safetyman dengan mandor dan pelaksana berlangsung setiap saat					
4	Seluruh pekerja terlibat langsung dalam briefing tentang K3					
5	Seluruh pekerja memakai Alat Pelindung Diri (APD) yang standard					
6	Pekerja dilibatkan dalam perencanaan program K3					
7	Pekerja dilibatkandalampenyampaian informasi					
8	Pekerja diminta mengingatkan pekerja lain tentang bahaya dan K3					
9	Pekerja dilibatkan dalam identifikasi bahaya, penilaian resiko dan penentuan pengendalian atau kontrol					
10	Pekerja melakukan sharing accident di lokasi pekerjaan					
11	Perusahaan melakukan investigasi atas kecelakaan yang terjadi					
<b>B</b>	<b>FAKTOR PERANAN MANAJEMEN</b>					
1	Perusahaan memberikan prioritas utama terhadap masalah yang terjadi selama pelaksanaan K3					
2	Ada usaha peningkatan terus menerus terhadap kinerja K3 pada periode tertentu					

No.	FAKTOR PENERAPAN KEAMANAN, KESEHATAN, DAN KESELAMATAN KERJA	TINGKAT PERSETUJUAN				
		SS	S	R	TS	STS
		1	2	3	4	5
3	Ada pemantauan yang dilakukan oleh manajemen terhadap pelaksanaan K3					
4	Perlunya pemberian Alat Pelindung Diri (APD) kepada para pekerja oleh Perusahaan					
<b>C</b>	<b>PERATURAN &amp; PROSEDUR K3</b>					
1	Peraturan dan prosedur K3 sangat diperlukan					
2	Ada sanksi terhadap pelanggaran peraturan dan prosedur K3					
3	Peraturan dan prosedur K3 mudah dimengerti					
4	Peraturan dan prosedur K3 dalam pelaksanaannya mudah diterapkan dengan konsisten					
5	Peraturan dan prosedur K3 diperbaiki secara berkala untuk meningkatkan pemahaman karyawan terhadap K3					
<b>D</b>	<b>KONDISI DAN LINGKUNGAN KERJA</b>					
1	Kondisi penerangan dan pencahayaan yang baik dalam mempermudah melakukan pekerjaan					
2	Tingkat kesesuaian antara jenis pekerjaan dengan ruang gerak yang disediakan perusahaan sangat diperlukan untuk melakukan suatu pekerjaan					
3	Tingkat kesesuaian antara jenis pekerjaan dengan tata letak peralatan kerja dan mesin dapat mendukung kegiatan proses pekerjaan					
4	Persediaan perlengkapan kerja yang cukup dapat mendukung terlaksananya pekerjaan dengan baik					
5	Kondisi suhu udara yang baik dapat mendukung terlaksananya pekerjaan dengan baik					

No.	FAKTOR PENERAPAN KEAMANAN, KESEHATAN, DAN KESELAMATAN KERJA	TINGKAT PERSETUJUAN				
		SS	S	R	TS	STS
		1	2	3	4	5
6	Tingkat pengaruh kebisingan dan getaran diusahakan agar tidak mempengaruhi terhadap hasil kerja					
7	Kebersihan lingkungan kerja berpengaruh terhadap tingkat kenyamanan pekerjaan					
<b>E</b>	<b>KOMPETENSI PEKERJA</b>					
1	Pekerja harus bertanggung jawab terhadap K3					
2	Pekerja mengetahui sepenuhnya resiko dari pekerjaannya					
3	Pekerja mengutamakan K3					
<b>F</b>	<b>KOMUNIKASI PEKERJA</b>					
1	Pekerja mendapat informasi tentang K3					
2	Pekerja puas dengan penyampaian informasi pekerjaan					
3	Pekerja mendapat informasi mengenai kecelakaan kerja					
4	Adanya komunikasi yang baik antara pekerja dan pihak manajerial					
5	Tata letak dan pengelolaan komunikasi di lapangan					

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan memberikan tanda (√) pada tempat yang telah disediakan!

No.	DAMPAK DARI TERJADI PENERAPAN KEAMANAN, KESEHATAN, DAN KESELAMATAN	TINGKAT PERSETUJUAN				
		SS	S	R	TS	STS
		1	2	3	4	5
<b>A</b>	<b>DAMPAK WAKTU</b>					
1	Perpanjangan waktu untuk durasi kerja					
2	Perpanjangan waktu untuk pekerjaan tambah, rework/redesign					
3	Penundaan pengadaan peralatan dan material					
4	Pekerjaan mampu diselesaikan sesuai dengan jadwal yang ditentukan					
5	Proyek dikerjakan sesuai dengan kurun waktu yang ditentukan					
<b>B</b>	<b>DAMPAK BIAYA</b>					
1	Peningkatan biaya berlebih					
2	Peningkatan biaya peralatan dan material					
3	Tambahan biaya pembongkar					
4	Tambahan biaya lembur					
5	Tata letak dan pengelolaan komunikasi di lapangan					

Atas Perhatian Bapak/Ibu/Saudara, saya ucapkan Terimakasih