

LAMPIRAN
KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth,
Bapak/Ibu/Saudara

Di Tempat

Sehubungan dengan penulisan tugas akhir mahasiswa Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta yang berjudul “Evaluasi Penerapan K3 (Keselamatan Dan Kesehatan Kerja) Pada Proyek Pembangunan Jaringan Perpipaan SPAM IKK Sa’dan Malimbong Kab.Toraja Utara” saya mohon dengan hormat kepada Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner yang terdiri dari beberapa pertanyaan.

Kuesioner dibawah ini merupakan salah satu metode pengumpulan data primer. Hasil penelitian data primer yang sekaligus jawaban dari Bapak/Ibu/Saudara berguna untuk bahan penyusun tugas akhir sebagai persyaratan penyelesaian studi di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.

Saya sangat mengharapkan Bapak/Ibu/Saudara berkenan untuk menjawab seluruh pertanyaan yang ada sejujur-jujurnya. Jawaban yang disampaikan akan dijaga kerahasiaannya. Atas kerja sama dan bantuan saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya

Otniel Tandiseru
Peneliti

A. BAGIAN I DATA RESPONDEN

1. Nama Responden :
2. Jabatan Di Proyek :
3. Lama Bekerja :
4. Pendidikan Terakhir : SLTA/ D3/ S1/ S2/ S3
5. Durasi Proyek :

B. Petunjuk Pengisian :

1. Mohon beri tanda (\surd) pada jawaban pilihan yang Bapak/Ibu anggap paling sesuai.
Pendapat Bapak/Ibu/Saudara atas pernyataan yang diajukan dinyatakan dalam skala 1 s/d 5.
2. Setiap pertanyaan hanya membutuhkan satu jawaban saja
3. Mohon memberikan jawaban yang sebenarnya

Klasifikasi Frekuensi Risiko

LEVEL	LIKEHOOD (L)	URAIAN
1	<i>Rare</i>	Hampir tidak pernah
2	<i>Unlikely</i>	Jarang terjadi
3	<i>Posibble</i>	Dapat terjadi suatu waktu
4	<i>likely</i>	Sering terjadi
5	<i>Almost Certain</i>	Dapat terjadi setiap saat

Tabel 1.1 Variabel Risiko yang Relevan terhadap Proyek Pemasangan Instalasi Jalur Pipa

No	Sumber Bahaya	Variabel	1	2	3	4	5
1.	Mobilisasi personil, peralatan dan material	1. Risiko tertimpa, terjepit terhadap personil					
		2. Risiko kecelakaan bagi pengendara di jalan umum pada saat mobilisasi					
		3. Risiko keterlambatan material dari supplier					
		4. Keterlambatan pengiriman material atau peralatan proyek					
		5. Kerusakan atau kehilangan material					
		6. Material atau peralatan sulit di dapatkan					
2.	Pembersihan dan pemerataan	1. Lahan yang tidak teridentifikasi dengan baik mengakibatkan protes masyarakat					
		2. Risiko tidak disiplin operator alat berat sehingga menimbulkan bahaya terjepit dan tertimpa material					
		3. Kurang tersedianya sumber daya					

3.	Trenching pipa	1. Kondisi tanah yang labil mengakibatkan keruntuhan pada bantaran sungai					
		2. Tidak jelasnya kondisi eksisting infrastruktur bawah tanah (kabel fiber optik, pipa PDAM)					
4.	Welding dan welding inspection	1. Tergores mesin las					
		2. Bahaya terbakar sinar UV dari pengelasan bahaya panas, tersetrum kabel mesin las					
		3. Terkena mesin gerinda dan terpercik logam mesin gerinda					
		4. Tersandung kabel mesin las					
5.	Holiday test	1. Bahaya tersengat listrik					
		2. Bahaya terbakar					
6.	Lowering in	1. Risiko tidak disiplin operator alat					
		2. Bahaya kabel sling putus					
		3. Bahaya terjepit dan tertimpa pipa					
		4. Tergores pipa saat akan diturunkan					
7.	Back filling	1. Bahaya tertimbun tanah					
		2. Risiko tidak disiplin operator alat berat					
		3. Kerugian material akibat tertimbun					
		4. Tergores alat saat menggali					
8.	Faktor alam	1. Hujan					
		2. Banjir					
		3. Tanah longsor					

Klasifikasi Dampak Risiko

Tingkat	Deskripsi	Keterangan
1	<i>Insignificant</i>	Tidak terjadi cedera, Kerugian financial sedikit
2	<i>Minor</i>	Cidera ringan, Kerugian financial sedikit
3	<i>Moderate</i>	Perlu penanganan medis, kerugian financial sedang
4	<i>Major</i>	Cidera berat, cacat
5	<i>Catastrophic</i>	Fatal, kerugian besar dapat terhentinya seluruh kegiatan

No	Sumber Bahaya	Variabel	1	2	3	4	5
1.	Mobilisasi personil, peralatan dan material	1. Risiko tertimpa, terjepit terhadap personil					
		2. Risiko kecelakaan bagi pengendara di jalan umum pada saat mobilisasi					
		3. Risiko keterlambatan material dari supplier					
		4. Keterlambatan pengiriman material atau peralatan proyek					
		5. Kerusakan atau kehilangan material					
		6. Material atau peralatan sulit di dapatkan					
2.	Pembersihan dan pemerataan	1. Lahan yang tidak teridentifikasi dengan baik mengakibatkan protes masyarakat					
		2. Risiko tidak disiplin operator alat berat sehingga menimbulkan bahaya terjepit dan tertimpa material					
		3. Kurang tersedianya sumber daya					

3.	Trenching pipa	1. Kondisi tanah yang labil mengakibatkan keruntuhan pada bantaran sungai					
		2. Tidak jelasnya kondisi eksisting infrastruktur bawah tanah (kabel fiber optik, pipa PDAM)					
4.	Welding dan welding inspection	1. Tergores mesin las					
		2. Bahaya terbakar sinar UV dari pengelasan bahaya panas, tersetrum kabel mesin las					
		3. Terkena mesin gerinda dan terpercik logam mesin gerinda					
		4. Tersandung kabel mesin las					
5.	Holiday test	1. Bahaya tersengat listrik					
		2. Bahaya terbakar					
6.	Lowering in	1. Risiko tidak disiplin operator alat					
		2. Bahaya kabel sling putus					
		3. Bahaya terjepit dan tertimpa pipa					
		4. Tergores pipa saat akan diturunkan					
7.	Back filling	1. Bahaya tertimbun tanah					
		2. Risiko tidak disiplin operator alat berat					
		3. Kerugian material akibat tertimbun					
		4. Tergores alat saat menggali					
8.	Faktor alam	1. Hujan					
		2. Banjir					
		3. Tanah longsor					