

FORMULIR KUISIONER

Dalam penelitian tugas akhir saya yang berjudul “Identifikasi ledakan dan kebakaran pada tangki minyak”. Oleh karena itu, untuk memperlengkap data tugas akhir. Saya mengadakan Kuisisioner ini yang berhubungan dengan judul tugas akhir saya.

Petunjuk Pengisian:

- Berilah tanda (✓) pada kolom yang di sediakan. Untuk skala di bagi menjadi kategori:

No	Pertanyaan	Skala		Keterangan
		Ya	Tidak	
A Penggunaan APD				
1	Apakah Pekerja menggunakan APD sesuai standar yang berlaku?	✓		Karena, untuk mengurangi tingkat resiko pada pekerja
2	Apakah APD dalam kondisi baik ?	✓		Semua APD digunakan dalam kondisi baik.
3	Apakah APD berfungsi dengan baik ?	✓		APD yang digunakan berfungsi dengan baik
4	Apakah pekerja menggunakan <i>safety harness</i> untuk melakukan pekerjaan di ketinggian ?	✓		Ya, Pekerjaan dengan ketinggian wajib menggunakan <i>Safet Harness</i>
B Penyimpan material dan Lingkungan Proyek				
4	Apakah material tersimpan dengan baik dan benar ?	✓		Ya, semua material yang digunakan akan disimpan di tempatnya kembali.
5	Apakah jalan di area proyek selalu bersih?		✓	Tidak selalu, Karena banyaknya kegiatan pekerjaan termasuk pengangkutan tanah yang membuat akses jalan menjadi tidak bersih.
6	Apakah, sehabis menggunakan alat kerja selalu di simpan pada tempatnya?	✓		Ya, semua tersimpan ada tempatnya dan rapi
C Penggunaan Alat kerja				
7	Apakah penggunaan alat kerja terpasang dengan baik dan sesuai dengan standar yang ada?	✓		Ya, semua pekerjaan dilakukan sesuai SOP yang berlaku
8	Sebelum menggunakan alat kerja yang bersiko, apakah ada pengecekan di sekitar alat bersih dari minyak atau bahan yang mudah terbakar?	✓		Ya, untuk pengecekan di sekitar area kerja dilakukan
D Pekerja dan Cara kerja				
9	Apakah Pekerja menggunakan APD yang ditentukan	✓		Iya, pekerja

			menggunakan APD sesuai dengan kegiatan yang akan dilakukan atau berada di lokasi tertentu
10	Sebelum bekerja, Apakah ada instruksi atau <i>briefing</i> kepada pekerja mengenai kegiatan pekerjaan yang beresiko?	✓	Ya.
11	Apakah pekerja telah mengoperasikan alat atau mesin sesuai dengan yang disyaratkan?	✓	Ya, Semua pekerja di haruskan menggunakan alat sesuai dalam ketentuannya

E Aspek Pencegahan Kebakaran			
12	Apakah ada pelatihan evakuasi atau penyelamatan bagi pekerja ?	✓	
13	Apakah APAR tersedia dengan baik, jumlah yang memadai dan penempatan yang baik dan akses yang mudah?	✓	Ya, ada untuk memberikan edukasi pada setiap pekerja.
14	Apakah ada pengecekan secara berkala mengenai sistem <i>alarm</i> pada area proyek ?	✓	Ya, ada untuk mengetahui apakah alarm bekerja dengan baik atau tidak
15	Apakah ada tanda "Dilarang Merokok" pada area yang Mudah Terbakar atau meledak?	✓	Di setiap kawasan yang beresiko terjadi kebakaran dan ledakan
16	Apakah ada tempat khusus untuk menyimpan bahan-bahan yang mudah terbakar ?	✓	Penyimpanan bahan mudah terbakar akan disimpan di tempat aman yang jauh dari jangkauan terjadinya kebakaran

NO	PERTANYAAN	Skala		Keterangan
		Ada	Tidak Ada	
F Aspek - Aspek Menggunakan <i>Cutting Torch</i>				
17	Apakah ada Aspek Terjadinya Percikan Api ?	✓		Ya, ada ketiga proses pemotongan <i>plate</i> .
18	Apakah ada aspek terjadinya Fume pada saat menggunakan alat <i>Cutting Torch</i> ?	✓		Ya, terjadi pada saat proses pemotongan <i>plate</i>
19	Apakah cahaya <i>torch</i> dapat terjadi pada saat bekerja ?	✓		Ya, Cahaya <i>torch</i> terjadi pada saat proses pemotongan <i>plate</i> .
G Aspek – Aspek Pengelasan Pada Tangki				
20	Pada saat pengelasan apakah ada percikan api yang menyebabkan potensi kebakaran?	✓		Ya, ada. Karena pada saat pengelasan terjadinya gesekan-gesekan

			antar mesin dan bahan
21	Apakah cahaya pengelasan dapat terjadi pada saat bekerja ?	✓	Ya, ada
H Aspek-Aspek Pekerjaan <i>Sandblast Plate</i>			
22	Pada saat pekerjaan <i>Sandblast</i> , apakah dapat menyebabkan terjadinya tabung menjadi bertekanan tinggi?	✓	Karena ada saat <i>sandblast</i> dilakukan maka akan terjadi tekanan pada tabung yang menyebabkan tangki
23	Apakah dalam pengerjaan <i>shandblast</i> dapat menyebabkan terjadinya iritasi mata atau saluran pernafasan pada pekerja?	✓	Ya, tentu saja ada.
24	Saat pekerja melakukan <i>Sandblast</i> apakah dapat menyebabkan terjadinya pekerja meninggal atau luka.	✓	Ya, resiko ini dapat terjadi jika tabung mengalami pecah/meledak
I Aspek - Aspek Penggunaan alat <i>Grinding Wheel</i>			
25	Apakah saat menggunakan alat <i>Grinding Wheel</i> dapat menimbulkan percikan api?	✓	Ya, pekerjaan ini dapat menyebabkan terjadinya percikan api
26	Saat, melakukan pekerjaan menggunakan <i>Grinding Wheel</i> apakah dapat menyebabkab pekerja tersetrum/ Tersengat Listrik	✓	Ya, kejadian kesetrum atau tersengat listrik dapat terjadi karena adanya masalah arus listrik
J Aspek - Aspek pekerjaan Pengecatan dengan Kompresor			
27	Apakah, pengecatan dengan mesin kompresor dapat menyebabkan terjadinya aliran listrik?	✓	Ya, sama seperti penggunaan alat mesin yang lain terjadi karena adanya masalah pada arus listrik
28	Saat, melakukan pekerjaan pengecatan. Apakah dapat menyebabkan terjadinya kebakaran?	✓	Ya, kebakaran dan ledakan terjadi karena pada bahan yang digunakan seperti <i>thinner</i> yang mudah terbakar