

LAMPIRAN

Lampiran 1 Berita Acara Kegiatan

BERITA ACARA KEGIATAN WAWANCARA PENGAMBILAN DATA KECELAKAAN KERJA PADA CV. INDOTECH JAYA CEMERLANG

Sebagai tindak lanjut dari penelitian yang dilakukan untuk pemenuhan Tugas akhir dengan judul “Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada CV. Indotech Jaya Cemerlang Dengan Menggunakan Metode *Job Safety Analysis* (JSA) Dan *Hazard Identification, Risk Assessment, And Risk Control* (HIRARC)” yang melakukan studi kasus pada usaha tersebut, maka dilakukan wawancara langsung untuk melengkapi data yang diperlukan untuk penyelesaian tugas akhir tersebut. Kegiatan wawancara dilakukan pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 6 Maret 2025

Pukul : 10.00 WIB - Selesai

Lokasi : Perum. Patra Raya H209, Kec. Cerme, Kab. Gresik

Telah dilakukan kegiatan berupa wawancara yang dilaksanakan oleh kedua pihak dalam hal ini pihak-pihak tersebut adalah sebagai berikut :

1. Nama : Agus Setiawan
NIM : 210601159

Selanjutnya dalam hal ini disebut sebagai “Pihak Pertama” yang bertugas sebagai Pewawancara dalam kegiatan sesi wawancara tersebut.

2. Nama : Agus Zainal Arifin
Posisi/Jabatan : Direktur Utama

Selanjutnya dalam hal ini disebut sebagai “Pihak Kedua” yang akan menjadi Narasumber dalam kegiatan sesi wawancara tersebut. Pihak pertama dan pihak kedua bersama-sama menerangkan bahwa pada Kamis, 6 Maret 2025 pukul 10.00 WIB - Selesai melakukan wawancara untuk Tugas Akhir yang bertempat di CV. Indotech Jaya Cemerlang

Demikian berita acara wawancara ini dibuat dengan sebagaimana mestinya dan agar dapat digunakan sesuai dengan keperluannya.

Para Pihak

Pihak Pertama



Agus Setiawan

Pihak Kedua



Agus Zainal Arifin

Lampiran 2 Permohonan Pengambilan Data



CV. Indotech Jaya Cemerlang

Alamat : Perumahan Patra Raya H2.09, Cerme, Gresik

Telepon : 0817302931

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agus Zainal Arifin
Jabatan : Direktur Utama
Perusahaan : CV. Indotech Jaya Cemerlang

Dengan ini memberikan izin dan persetujuan kepada:

Nama : Agus Setiawan
NIM : 210601159
Program Studi : Teknik Industri
Universitas : Universitas Muhammadiyah Gresik

Untuk menggunakan data yang diperoleh dari Historis Maintenance di CV. Indotech Jaya Cemerlang sebagai bagian dari **penyusunan Tugas Akhir/Skripsi** yang bersangkutan. Data yang diberikan hanya boleh digunakan untuk keperluan akademik dan tidak diperkenankan disebarluaskan atau dipublikasikan tanpa izin tertulis dari pihak perusahaan.

Kami berharap data yang digunakan dapat membantu dalam kelancaran penyusunan tugas akhir yang sedang dikerjakan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gresik, 5 Maret 2025

Hormat kami,



Agus Zainal Arifin

Pimpinan CV. Indotech Jaya Cemerlang

Lampiran 3 Kuisisioner 1 (Identifikasi Bahaya)

Kuisisioner Penelitian I

Petunjuk pengisian kuisisioner :

1. Isikan nama, jabatan dan bagian tempat yang sudah disediakan
2. Jawablah dampak bahaya pada setiap proses pekerjaan

Nama : Agus Zainal Arifin

Jabatan : Direktur Utama

No	Jenis Pekerjaan	Potensi Bahaya	Risiko
1	Menggambar Pola Material Kerja	- Terkena Sisi Plat yang tajam	Luka gesek, lecet
		- Tersandung Material Kerja	Memar, Keseleo
2	Pembubutan	- Mata terkena Partikel gram	Luka Pada mata, Iritasi
		- Benda kerja terpental	Cidera, Memar
		- Kebisingan.	gangguan Pendengaran - tuli
3	Pemotongan	- Terkena Serpihan Logam	Tergores, Iritasi mata
		- Terkena Percikan Panas	Luka bakar
		- Kebisingan	gangguan Pendengaran
4	Perakitan	- Tangan terjepit alat atau komponen	Cidera tangan / Jari
5	Finishing	- Paparan uap / Partikel cat	iritasi Kulit, gangguan Pernafasan
		- Sengatan listrik alat Semprot	luka bakar, Kematian.

Gresik, 6 Maret 2025...


(Agus Zainal Arifin)

Kuisisioner Penelitian I

Petunjuk pengisian kuisisioner :

1. Isikan nama, jabatan dan bagian tempat yang sudah disediakan
2. Jawablah dampak bahaya pada setiap proses pekerjaan

Nama : Zaki R.
Jabatan : Operator

No	Jenis Pekerjaan	Potensi Bahaya	Risiko
1	Pembubutan	Tangan terjepit benda kerja	Cidera tangan
2	Pengelasan	terpapar sinar radiasi las tersandung selang las	Katarak, buta memar, kesleo
3	Pengeboran	terkena serpihan logam terkena percikan api	luka sayat luka bakar
4	Pemotongan	terhirup asap pemotongan terjepit mesin	Gangguan pernafasan Cidera tangan
5	Pengangkutan Material	terlampa material tergelincir / tersandung	Patah tulang, benturan kesleo, memar

Gresik, 6 Maret 2015



(Zaki R.)
Zaki R.

Kuisisioner Penelitian I

Petunjuk pengisian kuisisioner :

1. Isikan nama, jabatan dan bagian tempat yang sudah disediakan
2. Jawablah dampak bahaya pada setiap proses pekerjaan

Nama : Eka Saka Siswanto

Jabatan : Operator

No	Jenis Pekerjaan	Potensi Bahaya	Risiko
1.	Pembubutan	Jari terjalar mesin yang berputar serpihan graun terkena tangan	luka sayat, APotasi luka garasan
2.	Pengelasan	terkena Percikan Api terkena sengatan listrik terhirup Asap las	luka Bakar, luka meledak luka Bakar, Kelelahan gangguan Pernafasan
3.	Pengeboran	tangan terpelembat karena Bor kebisingan	luka tusuk gangguan Pendengaran, tuli
4.	Penghalusan	terkena Percikan busa kawat kebisingan terhirup debu logam	luka tusuk gangguan Pendengaran, tuli gangguan Pernafasan
5.	Pembersihan Area Kerja	terkena serpihan benda tajam terhirup debu yg terakumulasi partikel uap logam	tergores / luka sayat gangguan Pernafasan

Gresik,.....


 (Eka Saka Siswanto)

Lampiran 4 Kuisisioner 2 (Penilaian Risiko)

Kuisisioner Penelitian II

Kuisisioner ini bertujuan untuk melakukan penilaian risiko pada hasil kuisisioner identifikasi bahaya pada proses produksi. pengisian penilaian risiko pada tingkat kejadian (*likelihood*) dan tingkat keparahan (*severity*) ini yaitu :

1. Rincian rating *Likelihood* / Kejadian

Level	Kriteria	Keterangan
1	<i>Rare</i>	Sangat jarang terjadi
2	<i>Unlikely</i>	Jarang terjadi
3	<i>Possible</i>	Sekali-kali terjadi
4	<i>Likely</i>	Sering terjadi
5	<i>Almost Certain</i>	Setiap saat bisa terjadi

2. Rincian rating *Severity* / Keparahan

Level	Kriteria	Penjelasan
1	<i>Insignification</i>	Tidak menyebabkan kerugian.
2	<i>Minor</i>	Mengalami luka kecil, merugikan keuangan yang sedikit
3	<i>Moderate</i>	Mengalami luka yang tidak serius, merugikan keuangan yang sedang
4	<i>Major</i>	Mengalami luka yang serius/cacat, merugikan keuangan yang besar
5	<i>Catastrophic</i>	Mengakibatkan kematian, merugikan keuangan yang sangat parah dan terhenti selururuh kegiatan pekerjaan

3. Penilaian Risiko

Nama Responden	Jenis pekerjaan	Potensi bahaya	Risiko	Penilaian Risiko	
				L	S
Agus	Menggambar Pola Material Kerja	- Tersandung material kerja	- Memar , kesleo	4	2
		- Terkena sisi plat yang tajam	- Luka gores , lecet	3	2
- Agus - Zaki - Eka	Pembubutan	- Jari terjulas bagian mesin yang berputar	- Luka sangat - amputasi	3	4
		- Benda kerja terlempar	- cidera , memar	4	3
		- Serpihan logam terkena tangan	- Luka gores	5	3

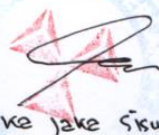
- Agus - Zaki - Ek2	Pembubutan	- Mata terkena partikel logam / gram	- Iritasi mata - kebutaan	5	4
		- Tangan terjepit benda kerja	- cedera tangan	3	3
		- Kebisingan tinggi	- Gangguan pendengaran tuli	4	2
- Ek2 - Zaki	Pengeboran	- Terkena serpihan bor / logam	- luka sayat	3	3
		- Terkena percikan api	- luka bakar	4	3
		- Kebisingan	- Gangguan pendengaran	4	2
		- Tangan tergelincir ke mata bor	- luka tusuk	2	2
- Ek2 - Zaki	Pengeelasan	- Terkena percikan api	- luka bakar, kulit melepuh	4	3
		- sengatan listrik	- luka bakar, kematian	1	4
		- Terpapar sinar las	- Katarak, buta	5	3
		- Tersandung selang las	- Memar, Kesto	4	2
		- Terhirup asap las	- Gangguan pernafasan	4	3
- Agus - Zaki	Pemotongan	- Terkena percikan api / panas	- luka bakar	4	3
		- Terkena serpihan logam	- Tergores, iritasi mata	3	3
		- Terhirup asap pemotongan	- Gangguan pernafasan	4	3
		- Tangan terjepit mesin	- cedera tangan	2	3
		- Kebisingan	- Gangguan pendengaran	4	2
Ek2	Penghalusan	- Terkena serpihan benda kerja	- Iritasi mata, luka sayat	5	4
		- Terpapar debu logam	- Gangguan pernafasan	4	3
		- Kebisingan	- Gangguan pendengaran	4	2
Agus	Perakitan	- Tangan terjepit alat atau komponen	- cedera tangan / jari	3	3
Ek2	Pembersihan Area Kerja	- Terkena sisa serpihan benda tajam	- luka gores / sayat	4	3
		- Terhirup debu yang tercampur material	- Gangguan pernafasan	4	3

Agus	finishing	- paparan uap partikel	- Iritasi kulit,	3	3
		cat	gangguan pernafasan		
		- sengatan listrik alat	- Luka bakar -	2	3
		semprot	kematian		
Zaki	Pengangkutan Material	- Tertimpa material	- patah tulang,	1	4
			kematian		
		- Tergelincir / bersandung	- cedera / kesleo	2	2

Mengetahui,

Gresik,.....


(Agus Zainal Arifin)


(Eke Jake Siswanto)


(Zaki R.)



Lampiran 5 Dokumentasi



