



Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

Nomor : 114/II.3.UMG/PKemas/F/2022
Lamp. : -
Hal : Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.
HRD PT. Lintech Seaside Facility
Paciran Lamongan

Di
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Berkenaan dengan tugas penyusunan skripsi bagi mahasiswa Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik, maka kami mohon mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : **Al Khiqni Mochammad Aqwm**
NPM : 191102029
Judul Penelitian : Hubungan Tindakan Tidak Aman Terhadap Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Welder di PT. Lintech Seaside Facility

Kami berharap bantuan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa kami dalam melakukan penelitian guna memperoleh bahan-bahan untuk menyusun skripsi di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Perlu kami sampaikan bahwa bahan-bahan yang diperoleh tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan instansi yang bersangkutan.

Demikian untuk dimaklumi, atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Gresik, 23 Oktober 2022

Ka. Prodi,

Sestiono Windiharto, S. Psi., M.Kes

Tindakan:

1. Arsip

Lampiran 2. Sertifikat Lulus Uji Etik



**KOMISI ETIK PENELITIAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
ETHICAL APPROVAL
Nomor : 131/KET/II.3.UMG/KEP/A/2022**

Komisi Etik Penelitian Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian yang diusulkan, maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian berjudul :

**Hubungan Tindakan Tidak Aman terhadap Kejadian Kecelakaan
Kerja pada Pekerja Welder di PT Lintech Seaside Facility**

Peneliti Utama : Al Khiqni Mochammad Aqwam
NIM : 191102029
Nama Institusi : Program Studi Kesehatan Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Gresik

DINYATAKAN LAIK ETIK

Gresik, 01 November 2022
Ketua,



**Dr. Wiwik Widiyawati, S.Kep., Ns., M.M., M.Kes.
NIP. 11111903236**

Lampiran 3. Surat Balasan Perusahaan



PT. LINTECH DUTA PRATAMA

ENGINEERING, FABRICATION AND CONSTRUCTION SERVICES WITH SEASIDE FACILITY
Business fields: MINING, INDUSTRIAL AND CHEMICAL PLANT, OIL AND GAS PLANT ONSHORE
AND OFFSHORE, MARITIM AND SHIP REPAIR

Office/Workshop : Wira Jatim Industrial Estate, Mastrap 70, Karangpilang, Surabaya, Indonesia 60221
Lintech Seaside Facility: Daendels Street, Paciran Cape Lamongan , 74 km from Surabaya, Indonesia
Phone: +62-31-7666 891 Fax: +62-31-7664 604
E-MAIL : admin@lintech.co.id WEBSITE: <http://www.lintech.co.id> ; <http://www.lsf.com>



Lamongan, 15 November 2022

Nomor : 1.015/SK-HRD/XI/2022

Lamp : -

Hal : **Surat Balasan Penelitian Skripsi**

Kepada

Yth. : Kepala Program Studi
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Universitas Muhamaddiyah Gresik
Di tempat.

Menindaklanjuti surat yang kami terima nomor : 114/IL3.UMG/PKesmas/2022 tertanggal 20 Oktober 2022 perihal Permohonan ijin penelitian skripsi, dengan ini kami sampaikan bahwa perusahaan kami PT.Lintech Duta Pratama dmemberikan ijin kepada :

NO	NAMA	NPM	PRODI
I	Al Khiqni Mochammad Aqwan	191102029	Kesehatan Masyarakat

Demikian informasi ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.

Hormat Kami

Nony Ayu Dwi D.
SPV HR Departement

Lampiran 4. Pernyataan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Al Khiqni Mochammad Aqwam

NIM : 191102029

Peminatan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Jenis karya : Skripsi/Tesis/Disertasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Gresik **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*non exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

HUBUNGAN TINDAKAN TIDAK AMAN TERHADAP KEJADIAN
KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA WELDER DI PT LINTECH
SEASIDE FACILITY

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Muhammadiyah Gresik berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola, dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Gresik
Pada Tanggal : 13 Desember 2022
Yang Menyatakan,

Al Khiqni Mochammad Aqwam
191102029

Lampiran 5. Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan

HUBUNGAN TINDAKAN TIDAK AMAN TERHADAP KEJADIAN KECELAKAN KERJA PADA PEKERJA WELDER DI PT LINTECH SEASIDE FACILITY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Al Khiqni Mochammad Aqwan
NIM : 191102029
Status : Mahasiswa
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Gresik

Penelitian yang berjudul “Hubungan tindakan tidak aman terhadap kejadian kecelakaan kerja pada pekerja welder di PT Lintech Seaside Facility”. Penelitian ini sebagai tugas akhir dalam menyelesaikan studi S1 Kesehatan Masyarakat. Tujuan dari penelitian ini yaitu Menganalisis hubungan tindakan-tindakan yang tidak aman atau *Unsafe Action* terhadap kejadian Kecelakaan Kerja pada pekerja welder di PT Lintech Seaside Facility, maka dari itu saya meminta kerjasamanya untuk kesediaan responden dalam menjawab lembar kuesioner penelitian tanpa ada unsur keterpaksaan. Partisipasi responden dalam pengisian kuesioner ini bersifat sukarela, sehingga responden bebas untuk mengundurkan diri setiap saat tanpa ada sanksi apapun. Peneliti akan menjaga identitas responden dengan merahasiakan semua informasi yang didapat dari responden setelah penelitian ini berakhir, agar tidak mengancam keamanan atau tidak menyebabkan bahaya bagi responden, saya berharap agar bapak/Saudara/i bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Demikian lembar kesepakatan ini saya buat kurang lebihnya saya mohon maaf dan terimakasih untuk kerjasamanya.

Gresik, 14 November 2022
Peneliti,

Al Khiqni Mochammad Aqwan
191102029

Lampiran 6. Lembar *Informed Consent*

**LEMBAR PERSETUJUAN KEIKUTSERTAAN DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Al Khiqni Mochammad Aqwam

Umur : 23 tahun

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Alamat : Jl. Dampu Awang Paciran

Telah mendapatkan keterangan secara rinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “Hubungan tindakan tidak aman terhadap kejadian kecelakaan kerja pada pekerja welder di PT Lintech Seaside Facility”
2. Prosedur penelitian
3. Manfaat ikut penelitian

Dan setelah mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut, maka saya dengan ini secara sukarela, menyatakan (bersedia / tidak bersedia *) ikut dalam penelitian. Saya akan memberikan informasi yang benar sejauh yang saya ketahui dan saya ingat.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Gresik, 14 November 2022

Peneliti,

Responden,

(Al Khiqni Mochammad Aqwam)

(.....)

*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 7. Kuesioner Penelitian

KUESIONER

TINDAKAN TIDAK AMAN (*UNSAFE ACTION*)

Petunjuk pengisian :

1. Isilah identitas data pribadi.
2. Bacalah daftar pertanyaan pada table.
3. Dimohon memilih 1 jawaban yang paling sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
4. Mohon mengisi atau menjawab semua pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda (√) pada tempat atau kolom yang tersedia.

Keterangan :

Pernyataan Positif

Selalu : 4
Sering : 3
Kadang-kadang : 2
Tidak Pernah : 1

Pernyataan Negatif

Selalu : 1
Sering : 2
Kadang-kadang : 3
Tidak Pernah : 4

Opsi	Keterangan
Selalu	Setiap kejadian yang digambarkan pada pernyataan tersebut pasti dilakukan
Sering	Setiap kejadian yang digambarkan pada pernyataan tersebut lebih banyak dilakukan dari pada tidak dilakukan
Kadang-kadang	Setiap kejadian yang digambarkan pada pernyataan tersebut kadang-kadang dilakukan
Tidak pernah	Setiap kejadian yang digambarkan pada pernyataan tersebut sama sekali tidak pernah dilakukan

Sumber (Dara et al., 2022)

No	Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
1	Saya membaca dan mengenali prosedur kerja sebelum melaksanakan pekerjaan				
2	Saya melakukan pekerjaan sesuai dengan prosedur yang berlaku di tempat kerja				
3	Saya menggunakan Alat pelindung diri seperti <i>Safety helmet</i> , masker, <i>sarung tangan</i> , <i>Safety shoes</i> dan Alat pelindung diri yang sesuai dengan pekerjaan yang saya lakukan				
4	Saya melemparkan alat kerja, Ketika memberikan alat tersebut kepada rekan kerja				
5	Saya bekerja dengan gegabah, ceroboh, dan tidak berhati-hati				
6	Saya merokok pada saat sedang bekerja				
7	Saya pernah melakukan tindakan perawatan peralatan kerja				
8	Saya mengikuti <i>briefing</i> atau rapat kecil dipagi hari sebelum memulai pekerjaan				
9	Saya mengangkat beban dengan posisi tubuh yang tepat				
10	Saya membawa masalah pribadi saya pada saat bekerja sehingga dapat mengurangi konsentrasi				
11	Saya bekerja dengan kondisi fisik yang buruk, seperti kelelahan, stress, dan mengantuk				
12	Saya tetap bekerja walaupun menggunakan peralatan yang rusak				
13	Saya mengikuti pelatihan Kesehatan dan keselamatan kerja				
14	Saya mengoperasikan mesin atau alat kerja sesuai dengan izin dan intruksi aturan.				

Sumber (Dara et al., 2022)

KUESIONER

KEJADIAN KECELKAAN KERJA

Petunjuk pengisian :

1. Bacalah daftar pertanyaan sesuai dengan kondisi sebenarnya.
2. Mohon mengisi atau menjawab semua pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda checklist (\checkmark) pada tempat atau kolom yang tersedia.
3. Dimohon memilih 1 jawaban yang paling sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

PERTANYAAN

1. Apakah anda pernah mengalami kecelakaan kerja dalam kurun waktu ≤ 2 tahun terakhir ?

Pernah

Tidak Pernah

2. Jika pernah, jenis kecelakaan kerja apa yang pernah anda alami ?

Terjatuh

Tertimpa Benda

Terpeleset

Tersayat atau Tertusuk

Terkena Arus Listrik

Kontak dengan bahan berbahaya/radiasi/suhu panas

..... (Lainya sebutkan)

3. Jika pernah, Apa jenis penyebab terjadinya kecelakaan kerja yang pernah dialami?

Tidak memakai alat pelindung diri (APD)

Tidak mematuhi prosedur atau peraturan

Bekerja dengan tidak hati-hati (ceroboh dan gegabah)

Bekerja dengan kondisi fisik yang buruk (kelelahan, stress, dan mengantuk)

Bekerja dengan bergurau atau bercanda

.....(Lainya sebutkan)

Lampiran 8. Hasil Pengolahan Data

1. Karakteristik Pekerja

a.) Usia.

Usia Pekerja Welder

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21-30 Tahun	21	55.3	55.3	55.3
	31-40 Tahun	14	36.8	36.8	92.1
	41-50 Tahun	3	7.9	7.9	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

b.) Masa Kerja.

Masa Kerja Pekerja Welder

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<5 Tahun	21	55.3	55.3	55.3
	>5 Tahun	17	44.7	44.7	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

c.) Tingkat Pendidikan.

Tingkat Pendidikan Pekerja Welder

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tamat SMP Sederajat	8	21.1	21.1	21.1
	Tamat SMA Sederajat	18	47.4	47.4	68.4
	Tamat Perguruan Tinggi	12	31.6	31.6	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

2. Analisis Univariat

a.) Distribusi frekuensi tindakan tidak aman.

Tindakan Tidak Aman pada Pekerja Welder di PT Lintech Seaside Facility

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Unsafe Action Tinggi	26	68.4	68.4	68.4
Unsafe Action Rendah	12	31.6	31.6	100.0
Total	38	100.0	100.0	

b.) Distribusi frekuensi kecelakaan kerja.

Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Welder ≤2 Tahun

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Pernah	9	23.7	23.7	23.7
Pernah	29	76.3	76.3	100.0
Total	38	100.0	100.0	

3.) Analisis Bivariat

Tindakan Tidak Aman Pekerja Welder di PT Lintech Seaside Facility * Kecelakaan Kerja pada Pekerja Welder ≤ 2 Tahun Crosstabulation

		Kecelakaan Kerja pada Pekerja Welder ≤ 2 Tahun		Total
		Tidak Pernah	Pernah	
Tindakan Tidak Aman Pekerja Welder di PT Lintech Seaside Facility	Unsafe Action Tinggi	2	24	26
	Unsafe Action Rendah	7	5	12
Total		9	29	38

Lampiran 9. logbook Bimbingan Skripsi

Pembimbing 1: Sestiono Mindiharto, S.Psi., M.Kes

Pertemuan Ke : 1-12

Materi Bimbingan	Masukan Pembimbing	Paraf
Format Penulisan Skripsi (Senin,03 Oktober 2022)	Sesuaikan dengan buku pedoman	
Bab I Latar Belakang (10 Oktober 2022)	Tambahkan Referensi	
Bab I Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian (13 Oktober 2022)	Sesuaikan dengan latar belakang dan permasalahan yang ada	
Bab II Unsafe Action (17 Oktober 2022)	Tambahkan Referensi	
Bab II Kecelakaan Kerja (20 Oktober 2022)	Tambahkan Referensi	
Bab II Welder (24 Oktober 2022)	Perbaiki format Penulisan	
Bab III Definisi Operasional (27 Oktober 2022)	Perbaiki format Penulisan	
Bab IV Hasil (07 November 2022)	Tambahkan Referensi	
Bab V Pembahasan (10 November 2022)	Gunakan kalimat yang efektif	
Bab VI Penutup (14 November 2022)	Tambahkan Manfaat	
Daftar Pustaka (17 November 2022)	Ganti Referensi kurang dari 10 tahun	
Lampiran (21 November 2022)	Perbaiki Format Penulisan	

Pembimbing 2: Zufra Inayah, S.KM., M.Kes

Pertemuan Ke : 1-12

Materi Bimbingan	Masukan Pembimbing	Paraf
Format Penulisan Skripsi (Senin,03 Oktober 2022)	Sesuaikan dengan buku pedoman	
Bab I Latar Belakang (10 Oktober 2022)	Tambahkan Referensi	
Bab I Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian (13 Oktober 2022)	Sesuaikan dengan latar belakang dan permasalahan yang ada	
Bab II Unsafe Action (17 Oktober 2022)	Tambahkan Referensi	
Bab II Kecelakaan Kerja (20 Oktober 2022)	Tambahkan Referensi	
Bab II Welder (24 Oktober 2022)	Perbaiki format Penulisan	
Bab III Definisi Operasional (27 Oktober 2022)	Perbaiki format Penulisan	
Bab IV Hasil (07 November 2022)	Tambahkan Referensi	
Bab V Pembahasan (10 November 2022)	Gunakan kalimat yang efektif	
Bab VI Penutup (14 November 2022)	Tambahkan Manfaat	
Daftar Pustaka (17 November 2022)	Ganti Referensi kurang dari 10 tahun	
Lampiran (21 November 2022)	Perbaiki Format Penulisan	

Lampiran 10. Foto Dokumentasi









