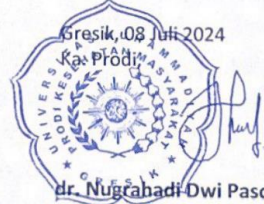


Lampiran 1 Surat Izin Penelitian

	PRODI KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK							
Nomor : 110/II.3.UMG/PKesmas/F/2024 Lamp. : - Hal : <i>Ijin Penelitian Skripsi</i>								
Kepada Yth. HRD PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk. Di Tempat								
<i>Assalamu'alaikum Wr. Wb.</i> 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 : <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 30%;">Nama</td><td>: Vina Rohmatul Ummah</td></tr><tr><td>NPM</td><td>: 221102025</td></tr><tr><td>Judul Penelitian</td><td>: Analisis Pengaruh Iklim Kerja dan Beban Kerja Fisik Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Plat Baja PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk</td></tr></table> Kami mengharap 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. <i>Wassalamu'alaikum Wr. Wb.</i>			Nama	: Vina Rohmatul Ummah	NPM	: 221102025	Judul Penelitian	: Analisis Pengaruh Iklim Kerja dan Beban Kerja Fisik Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Plat Baja PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk
Nama	: Vina Rohmatul Ummah							
NPM	: 221102025							
Judul Penelitian	: Analisis Pengaruh Iklim Kerja dan Beban Kerja Fisik Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Plat Baja PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk							
Gresik, 08 Juli 2024  dr. Nugrahadi Dwi Pasca Budiono, M. Biomed								
Tindakan: 1. Arsip								
 <i>The Power of Islamic Entrepreneurship</i> Jl. Sumatera 101 Gresik Kota Baru (GKB) Gresik, 61121 Telp: (031) 3951414, Fax: (031) 3952585 Website: http://www.umg.ac.id, Email: info@umg.ac.id								

Lampiran 2 Surat Balasan Perusahaan Izin Penelitian



PT GUNAWAN DIANJAYA STEEL Tbk

SURAT KETERANGAN
No.44/SK/GDS/VII/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, bertindak atas nama Pimpinan PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk, menerangkan bahwa :

Nama : **Vina Rohmatul Ummah**
NPM : 221102025
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Gresik

Telah menyelesaikan Penelitian dan Pengambilan Data sebagai tugas akhir/ penyusunan Skripsi dengan judul "*Analisis Pengaruh Iklim Kerja dan Beban Kerja Fisik Terhadap Kejadian Pada Pekerja Plat Baja PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk.*"

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 15 Juli 2024

PT. GUNAWAN DIANJAYA STEEL, Tbk.

Juliana R. Simamora
HRGA & Legal Manager

Cc : Arsip.

1 / 1

Lampiran 3 Uji Kelaikan Etik



**KOMISI ETIK PENELITIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
ETHICAL APPROVAL
Nomor : 066/KET/II.3.UMG/KEP/A/2024**

Komisi Etik Penelitian 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 :

Analisis Iklim Kerja Dan Beban Kerja Fisik Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Plat Baja Pt. Gunawan Dianjaya Steel Tbk.

Peneliti Utama : Vina Rohmatul Ummah
NIM : 221102025
Nama Institusi : Universitas Muhammadiyah Gresik

DINYATAKAN LAIK ETIK



Gresik, 26 Agustus 2024
Ketua,

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

Lampiran 4 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 di bawah ini :

Nama : Vina Rohmatul Ummah
NIM : 221102025
Peminatan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Jenis Karya : Skripsi /Tesis/Disertasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetejui untuk memberikan kepada Universitas Muhmmadiyah Gresik **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusife Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

ANALISIS PENGARUH IKLIM KERJA DAN BEBAN KERJA FISIK TERHADAP KEJADIAN HIPERTENSI PADA PEKERJA PLAT BAJA PT GUNAWAN DIANJAYA STEEL TBK.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Muhammadiyah Gresik berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengola, dalam bentuk penrangkat data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Gresik
Pada tanggal 26 Agustus 2024



(Vina Rohmatul Ummah)
NIM. 221102025

Lampiran 5 *Form* Persetujuan Responden**PERNYATAAN PERSETUJUAN RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Usia :

Masa Kerja :

Bersedia menjadi responden untuk bersedia ikut serta dalam penelitian skripsi yang berjudul **“Analisis Pengaruh Iklim Kerja dan Beban Kerja Fisik terhadap Kejadian Hipertensi pada Pekerja Plat Baja PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk.”** yang dilakukan oleh Vina Rohmatul Ummah, Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Gresik.

Prosedur penelitian skripsi ini tidak akan memberikan dampak dan risiko apapun terhadap saya. Saya telah diberikan penjelasan mengenai hal tersebut di atas. Saya akan memberikan informasi yang benar sejauh yang saya ketahui dan saya ingat.

Demikian pernyataan ini dibuat agar digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya,,2024

()

Lampiran 6 Lembar *Informed Consent* Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN KEIKUTSERTAAN DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :
 Umur :
 Jenis kelamin :
 Alamat :

Telah mendapatkan keterangan secara rinci dan jelas mengenai :

1. Penelitian yang berjudul : "Analisis Pengaruh Iklim Kerja dan Beban Kerja Fisik terhadap Kejadian Hipertensi pada Pekerja Plat Baja PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk."
2. Prosedur penelitian : Pengukuran beban kerja fisik dan tekanan darah.
3. Manfaat ikut penelitian : Mengetahui berat ringannya beban kerja fisik yang diterima pekerja dan mengetahui kondisi tekanan darah pekerja serta dapat membantu perusahaan dalam monitoring kesehatan pekerja.

Setelah mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut, maka saya dengan ini secara sukarela, menyatakan **(bersedia / tidak bersedia*)** ikut serta 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.

Surabaya, , 2024

Peneliti

Responden

(Vina Rohmatul Ummah)

()

Lampiran 7 Hasil Analisis Univariat Distribusi Frekuensi

Iklim Kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sesuai NAB	19	25.0	25.0	25.0
Melebihi NAB	57	75.0	75.0	100.0
Total	76	100.0	100.0	

Beban Kerja Fisik

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ringan	21	27.6	27.6	27.6
Sedang	55	72.4	72.4	100.0
Total	76	100.0	100.0	

Hipertensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Normal	25	32.9	32.9	32.9
Hipertensi	51	67.1	67.1	100.0
Total	76	100.0	100.0	

Iklim Kerja * Tekanan Darah Crosstabulation

			Tekanan Darah		Total
			Normal	Hipertensi	
Iklim Kerja	Sesuai NAB	Count	8	11	19
		% within Iklim Kerja	42.1%	57.9%	100.0%
	Tidak Sesuai NAB	Count	17	40	57
		% within Iklim Kerja	29.8%	70.2%	100.0%
Total		Count	25	51	76
		% within Iklim Kerja	32.9%	67.1%	100.0%

Beban Kerja Fisik * Tekanan Darah Crosstabulation

			Tekanan Darah		Total
			Normal	Hipertensi	
Beban Kerja Fisik	Ringan	Count	13	8	21
		% within Beban Kerja Fisik	61.9%	38.1%	100.0%
	Sedang	Count	12	43	55
		% within Beban Kerja Fisik	21.8%	78.2%	100.0%
Total		Count	25	51	76
		% within Beban Kerja Fisik	32.9%	67.1%	100.0%

Lampiran 8 Hasil Analisis Bivariat Uji Regresi Logistik

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			Hipertensi		Percentage Correct
			Normal	Hipertensi	
Step 1	Hipertensi	Normal	13	12	52.0
		Hipertensi	8	43	84.3
Overall Percentage					73.7

a. The cut value is .500

Iteration History^{a,b,c}

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients
			Constant
Step 0	1	96.295	.684
	2	96.281	.713
	3	96.281	.713

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 96.281

c. Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than .001.

Iteration History^{a,b,c,d}

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients		
			Constant	Iklim	Beban
Step 1	1	84.976	.252	-.527	1.872
	2	84.678	.470	-.702	2.140
	3	84.677	.489	-.717	2.157
	4	84.677	.489	-.717	2.157

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 96.281

d. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	3.916	2	.141

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	11.605	2	.003
	Block	11.605	2	.003
	Model	11.605	2	.003

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	84.677 ^a	.142	.197

a. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Iklim	-.717	.769	.869	1	.351	.488	.108	2.205
Beban	2.157	.724	8.887	1	.003	8.647	2.094	35.709
Constant	.489	1.123	.189	1	.663	1.630		

a. Variable(s) entered on step 1: Iklim, Beban.



Lampiran 9 Logbook Bimbingan Proposal Skripsi

LOGBOOK BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Vina Rohmatul Ummah
 NIM : 221102025
 Pembimbing 1 : Zufra Inayah, S.KM., M.Kes.
 Pertemuan ke : 1 – 17

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	MASUKAN	TANDA TANGAN
1.	19 Maret 2024	1. Konsultasi topik dan judul yang akan diambil. 2. Konsultasi pengambilan jumlah responden.	Mengambilkan penelitian kuantitatif, responden penelitian minimal 30 responden, metode penelitian harus menggunakan pertandingan tempat populasi dan sampel.	
2.	29 April 2024	Konsultasi ulang terkait topik dan judul yang diambil	Memastikan jumlah responden lebih dari 30, topik yang diambil sesuai dengan permasalahan yang ada	
3.	17 Mei 2024	Bab I	Latar belakang langsung menjurus ke topik yang diangkat, tujuan umum harus disesuaikan dengan judul.	
4.	28 Mei 2024	1. Revisi Bab I 2. Konsultasi Bab II dan kerangka penelitian	Perbaikan rumusan masalah dan tujuan penelitian, kalimat yang mengandung S+P+O	
5.	7 Juni 2024	Penyerahan Revisi Bab 1 dan Bab II	Perbaikan pada tinjauan khusus, hipotesis, S+P+O pada setiap kalimat.	
6.	21 Juni 2024	Bab III	Perbaikan pada definisi operasional	
7.	28 Juni 2024	Penyerahan revisi bab III	Perbaikan pada kerangka konsep dan definisi operasional	
8.	5 Juli 2024	Penyerahan revisi bab 1,2, 3, dan daftar pustaka	Penulisan disesuaikan dengan pedoman	

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	MASUKAN	TANDA TANGAN
9.	8 Juli 2024	Final revisi bab 1,2,3	Mengajukan persiapan seminar proposal	21
10.	12 Juli 2024	Konsultasi persiapan seminar proposal	Mempersiapkan seminar proposal	21
11.	25 Juli 2024	Penyerahan revisi proposal skripsi	Perbaikan pada kerangka konsep, penambahan kasus hipertensi tahun 2023, penambahan tinjauan pustaka untuk kriteria eksklusi.	21
12.	2 September 2024	Penyerahan bab 4 terkait hasil penelitian	Memperbaiki hasil distribusi frekuensi dan hasil uji spss penelitian	21
13.	5 September 2024	Penyerahan revisi bab 4	Hasil distribusi frekuensi pada sub bab data khusus harus mencantumkan hasil mean, modus, median sesuai dengan skala data pada tabel definisi operasional bab, Melakukan uji ulang terkait regresi berganda	21
14.	9 September 2024	Intepretasi hasil data statistik uj regresi linearitas berganda	Pengulangan uji hasil nilai p-valuenya.	21
15.	13 September 2024	Penyerahan revisian bab 4	Melakukan revisi ulang hasil bivariat dan penjelasan di bab 5	21
16.	20 September 2024	Penyerahan revisian bab 4, 5 dan 6	Segera melakukan turnitin dan cetak <i>soft cover</i>	21
17.	30 September 2024	Bimbingan akhir skripsi dan tanda tangan untuk seminar hasil	Persiapan seminar hasil	21
18.	14 – 18 Oktober 2024	Revisi sidang pengulangan		21

LOGBOOK BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Vina Rohmatul Ummah
 NIM : 221102025
 Pembimbing 1 : Sestiono Mindiharto, S.Psi., M.Kes.
 Pertemuan ke : 1 – 14

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	MASUKAN	TANDA TANGAN
1.	19 Maret 2024	Konsultasi pengambilan topik dan judul.	Segera menentukan judul dan topik	
2.	29 April 2024	Konsultasi pengambilan judul	Segera menyusun bab I	
3.	17 Mei 2024	Konsultasi Bab I	Merevisi bagian yang diajukan ke pembimbing 1 dan segera membuat bab II	
4.	28 Mei 2024	Konsultasi Bab I dan Bab II	Melakukan revisi bab I dan bab II yang diajukan ke pembimbing 1	
5.	7 Juni 2024	Revisi Bab 1 dan Bab II	Segera melakukan perbaikan pada bab I dan II dan Melanjutkan penyelesaian pada bab selanjutnya	
6.	21 Juni 2024	Konsultasi Bab III	Segera melakukan revisi ulang yang diajukan pada pembimbing 1	
7.	28 Juni 2024	Penyerahan revisi Bab III	Segera melakukan perbaikan revisi pada bab III dan persiapan sempro	
8.	5 Juli 2024	Penyerahan revisi bab 1,2, dan 3	Mengajukan persiapan seminar proposal	
9.	8 Juli 2024	Konsultasi persiapan sempro	Mempersiapkan seminar proposal	
10.	10 Juli 2024	Konsultasi persiapan sempro	Mengajukan persiapan seminar proposal	
11.	25 Juli 2024	Penyerahan revisi proposal skripsi	Segera melakukan pendaftaran uji etik penelitian	
12.	5 September 22024	Penyerahan bab 4 terkait hasil penelitian	Segera merevisi sesuai dengan arahan pembimbing 1 dan seara	

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	MASUKAN	TANDA TANGAN
			menyelesaikan lanjutan bab 5 dan 6	
13.	20 September 2024	Penyerahan bab 5 dan 6 terkait pembahasan dan kesimpulan serta saran	Segera melengkapi lembar skripsi dan mengajukan seminar hasil	
14.	30 September 2024	Penyerahan lengkap skripsi bab 1 sampai 6	Bimbingan terkait seminar hasil dan tanda tangan skripsi	



Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data





Pengukuran iklim kerja panas
menggunakan *heat stress*



Pengukuran denyut nadi
menggunakan *oximeter*



Lampiran 11 Hasil Turnitin

ANALISIS PENGARUH IKLIM KERJA DAN BEBAN KERJA FISIK
TERHADAP HIPERTENSI PEKERJA PLAT BAJA PT GDS TBK.-.pdf

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1**id.scribd.com**

Internet Source

1%**2****lib.unnes.ac.id**

Internet Source

<1%**3****Submitted to Bellevue Public School**

Student Paper

<1%**4****Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan**

Student Paper

<1%**5****repository.wima.ac.id**

Internet Source

<1%**6****repository.uin-suska.ac.id**

Internet Source

<1%**7****Submitted to Universitas Sumatera Utara**

Student Paper

<1%**8****core.ac.uk**

Internet Source

<1%**akper-sandikarsa.e-journal.id**