



YAYASAN PERGURUAN TINGGI KATOLIK "ADISUCIPTO" MALANG
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
PERPUSTAKAAN

Kantor : Jl. Bondowoso No. 2 Malang 65115 Telp. (0341) 553171, 583722 Fax. (0341) 571466, 560956

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

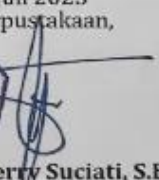
54/PERPUS/VII/2025

Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang menyatakan bahwa naskah karya ilmiah,

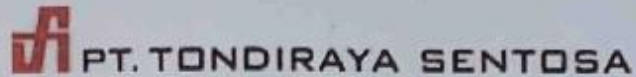
Nama : SARMAULI NATALIA SIBORO
Nim : 202111950
Prodi : MANAJEMEN
Fakultas : EKONOMI DAN BISNIS
Judul : ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP
TINGKAT KECELAKAAN KERJA PADA PT. TONDIRAYA SENTOSA DI
MALANG

Telah dideteksi tingkat plagiasinya secara online menggunakan *Turnitin Plagiarism Checker* dengan kriteria toleransi $\leq 30\%$, dan dinyatakan bebas dari plagiasi (rincian hasil plagiasi terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 8 Juli 2025
Kepala Perpustakaan,

Angela Merry Suciati, S.E., M.A.
NIK. 201602220070





Jl. Zhentana. 2 Telp. (0341) 461163, 461454
Fax. (0341) 464518 Ds. Grimoyo – KarangPloso
Malang 65152

SURAT KETERANGAN
188/SK/TRS/VII/25

Hal : Penelitian Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini, pimpinan PT. Tondiraya Sentosa di Malang dengan ini menyatakan:

Nama : Sarmauli Natalia Siboro
NIM : 202111950
Jurusan : Manajemen
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
PerguruanTinggi : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Benar telah melakukan penelitian dan pengambilan data di PT. Tondiraya Sentosa di Malang. Dalam bentuk rangka untuk menyusun skripsi yang berjudul "Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Tingkat Kecelakaan Pada PT. Tondiraya Sentosa di Malang". Demikian surat keterangan ini di buat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerja sama yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Malang, 03 Juli 2025

Pimpinan PT. Tondiraya Sentosa



PT. TONDIRAYA SENTOSA

Benny Hanadi, S.H.
General Manager

Lampiran 3 Kuisioer Penelitian Skripsi

Kepada Yth,

Bapak/Ibu/Saudara/i Karyawan Produksi PT. Tondiraya Sentosa

Di tempat

Dengan hormat,

Perkenalkan saya Sarmauli Natalia Siboro dari Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Widya Karya Malang. Saat ini sedang melakukan penelitian skripsi dengan judul:

“Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Tingkat Kecelakaan Kerja Pada PT. Tondiraya Sentosa Malang”

Data Bapak/Ibu/Saudara/i sebagai responden akan sangat membantu dalam menyusun rekomendasi manajemen sumber daya manusia yang efektif.

Kuisisioner ini membutuhkan waktu pengisian kurang lebih dari 15-20 menit. Saya menjamin kerahasiaan semua informasi yang diberikan dan data hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian.

Demikian permohonan ini saya ajukan. Atas waktu, perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/i dalam pengisian kuisisioner ini, saya ucapkan terimakasih.

Hormat saya,

Sarmauli Natalia Siboro

Bagian I : Identitas Responden

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

Pendidikan :

Masa Kerja :

Bagian II : Petunjuk Pengisian Kuisioner

1. Pernyataan dibawah merupakan pilihan, dimohon untuk memilih jawaban yang paling sesuai berdasarkan pengalaman pribadi dengan cara memberikan checklist pada salah satu kolom yang tersedia.
2. Semua jawaban tidak ada yang benar maupun sala. Oleh karena itu mohon mengisi pernyataan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya dan jujur.

Keterangan :

1. Sangat Tidak Setuju (STS)
2. Tidak Setuju (TS)
3. Netral (N)
4. Setuju (S)
5. Sangat Setuju (SS)

Keselamatan Kerja (X1)

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
X1. 1.1	Saya selalu menggunakan APD yang disediakan sesuai dengan prosedur K3 di tempat kerja					
X1.1. 2	Adanya pelatihan keselamatan kerja dari perusahaan meningkatkan kesadaran saya tentang pentingnya K3					
X1. 1.3	Perusahaan melakukan pemeliharaan rutin terhadap mesin dan peralatan kerja					
X1. 2.1	Saya merasa senang dengan pekerjaan saya saat ini					
X1. 2.2	Rekan kerja bersedia berbagi pengalaman dan pengetahuan					
X1. 2.3	Sistem evaluasi kinerja memungkinkan dialog dua arah antara atasan dan bawahan					
X1. 2.4	Beban kerja yang diberikan sesuai dengan kemampuan saya					
X1. 2.5	<i>Safety briefing</i> dilakukan rutin setiap pagi sebelum memulai bekerja					

Kesehatan Kerja (X2)

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
X2. 1.1	Ventilasi ruang kerja yang baik mengurangi kelelahan dan rasa tidak nyaman saat bekerja					
X2. 1.2	Perusahaan memiliki prosedur yang jelas dalam pengelolaan limbah cair, padat dan B3(Bahan Berbahaya dan Beracun)					
X2. 1.3	Perusahaan memiliki kebijakan dan aturan yang jelas terkait kebersihan lingkungan kerja					
X2. 2.1	Perusahaan menyediakan pemeriksaan kesehatan rutin minimal sekali dalam setahun					
X2. 2.2	Lingkungan kerja saya minim dari perilaku perundungan (<i>bullying</i>) atau diskriminasi					
X2. 3.1	Udara di area kerja terasa segar dan tidak pengap					
X2. 3.2	Tingkat kebisingan di tempat kerja sesuai dengan standar K3 yang ditetapkan					
X2. 4.1	Perusahaan menyediakan peralatan yang memadai untuk mendukung kelancaran proses produksi					

X2. 4.2	Tingkat pencahayaan di area produksi cukup terang untuk bekerja dengan nyaman					
---------	---	--	--	--	--	--

Tingkat Kecelakaan Kerja (Y)

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
Y. 1.1	Perusahaan berhasil memperkecil angka kecelakaan kerja dari tahun ke tahun melalui penerapan K3 yang efektif					
Y. 2.1	Perusahaan telah menerapkan prosedur K3 yang ketat untuk mencegah kecelakaan kerja ringan seperti luka lecet atau tergores saat bekerja					
Y. 2.2	Perusahaan telah menerapkan prosedur K3 yang ketat untuk mencegah kecelakaan kerja yang bersifat fatal hingga menyebabkan kematian					
Y. 3.1	Perusahaan berkomitmen untuk mencapai target “zero accident” melalui penerapan K3					
Y. 4.1	Perusahaan memberikan waktu istirahat kepada pekerja yang mengalami kecelakaan kerja sesuai dengan anjuran yang ditetapkan oleh dokter					
Y. 5.1	Perusahaan telah mengupayakan untuk meminimalkan risiko karyawan terpapar bahan berbahaya saat bekerja					
Y. 5.2	Perusahaan telah mengupayakan area kerja yang aman sehingga pekerja tidak terjatuh saat bekerja					
Y. 5.3	Perusahaan memastikan peralatan kerja yang digunakan aman untuk digunakan pada saat beroperasi sehingga tidak ada pekerja yang mengalami jari atau tangan terjepit mesin					
Y. 6.1	Perusahaan telah membuat prosedur kerja aman (SOP) yang berlaku dan memberikan <i>punishment</i> (hukuman) bagi karyawan yang tidak mematuhi SOP K3 di dalam bekerja					
Y. 7.1	Perusahaan telah melakukan secara konsisten melakukan pelatihan K3 untuk mengurangi kecelakaan kerja					

Lampiran 4 Uji Validitas

Hasil Uji Validitas X1

Correlations

		X1_1 _1	X1_1 _2	X1_1 _3	X1_2 _1	X1_2 _2	X1_2 _3	X1_2 _4	X1_2 _5	Total_ X1
X1_1 _1	Pearson Correlation	1	.397*	.391*	.245	.327*	.190	.414**	.385*	.563**
	Sig. (2-tailed)		.011	.013	.127	.039	.239	.008	.014	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X1_1 _2	Pearson Correlation	.397*	1	.410**	.574**	.622**	.381*	.249	.592**	.813**
	Sig. (2-tailed)	.011		.009	.000	.000	.015	.122	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X1_1 _3	Pearson Correlation	.391*	.410**	1	.332*	.508**	.246	.453**	.484**	.646**
	Sig. (2-tailed)	.013	.009		.036	.001	.126	.003	.002	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X1_2 _1	Pearson Correlation	.245	.574**	.332*	1	.728**	.649**	.417**	.511**	.785**
	Sig. (2-tailed)	.127	.000	.036		.000	.000	.007	.001	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X1_2 _2	Pearson Correlation	.327*	.622**	.508**	.728**	1	.592**	.380*	.531**	.830**
	Sig. (2-tailed)	.039	.000	.001	.000		.000	.016	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X1_2 _3	Pearson Correlation	.190	.381*	.246	.649**	.592**	1	.357*	.413**	.656**
	Sig. (2-tailed)	.239	.015	.126	.000	.000		.024	.008	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X1_2 _4	Pearson Correlation	.414**	.249	.453**	.417**	.380*	.357*	1	.260	.551**
	Sig. (2-tailed)	.008	.122	.003	.007	.016	.024		.106	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X1_2 _5	Pearson Correlation	.385*	.592**	.484**	.511**	.531**	.413**	.260	1	.774**
	Sig. (2-tailed)	.014	.000	.002	.001	.000	.008	.106		.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Total_ X1	Pearson Correlation	.563**	.813**	.646**	.785**	.830**	.656**	.551**	.774**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

	Sig. (2-tailed)	.000	.018	.011	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Y_5_1	Pearson Correlation	.950**	.563**	.440**	.849**	.745**	1	.803**	.637**	.848**	.859**	.932**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.005	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Y_5_2	Pearson Correlation	.858**	.404**	.397*	.750**	.762**	.803**	1	.615**	.784**	.743**	.861**
	Sig. (2-tailed)	.000	.010	.011	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Y_5_3	Pearson Correlation	.702**	.430**	.325*	.676**	.572**	.637**	.615**	1	.565**	.589**	.724**
	Sig. (2-tailed)	.000	.006	.041	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Y_6_1	Pearson Correlation	.913**	.305	.423**	.787**	.864**	.848**	.784**	.565**	1	.985**	.938**
	Sig. (2-tailed)	.000	.056	.007	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Y_7_1	Pearson Correlation	.922**	.342*	.427**	.800**	.867**	.859**	.743**	.589**	.985**	1	.944**
	Sig. (2-tailed)	.000	.031	.006	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Tot al_Y	Pearson Correlation	.987**	.517**	.511**	.890**	.896**	.932**	.861**	.724**	.938**	.944**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 5 Uji Reliabilitas

Hasil Uji Reliabilitas X1

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.771	9

Hasil Uji Reliabilitas X2

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.783	10

Hasil Uji Reliabilitas Y

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.783	11

Lampiran 6 Uji Normalitas

Hasil Uji Normalitas dengan Kolmogorov-Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

			Unstandardized Residual
N			40
Normal Parameters ^{a,b}		Mean	.0000000
		Std. Deviation	2.35293347
Most Extreme Differences	Extreme	Absolute	.103
		Positive	.103
		Negative	-.101
Test Statistic			.103
Asymp. Sig. (2-tailed)			.200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 7 Uji Multikolinearitas dengan VIF

Coefficients^a

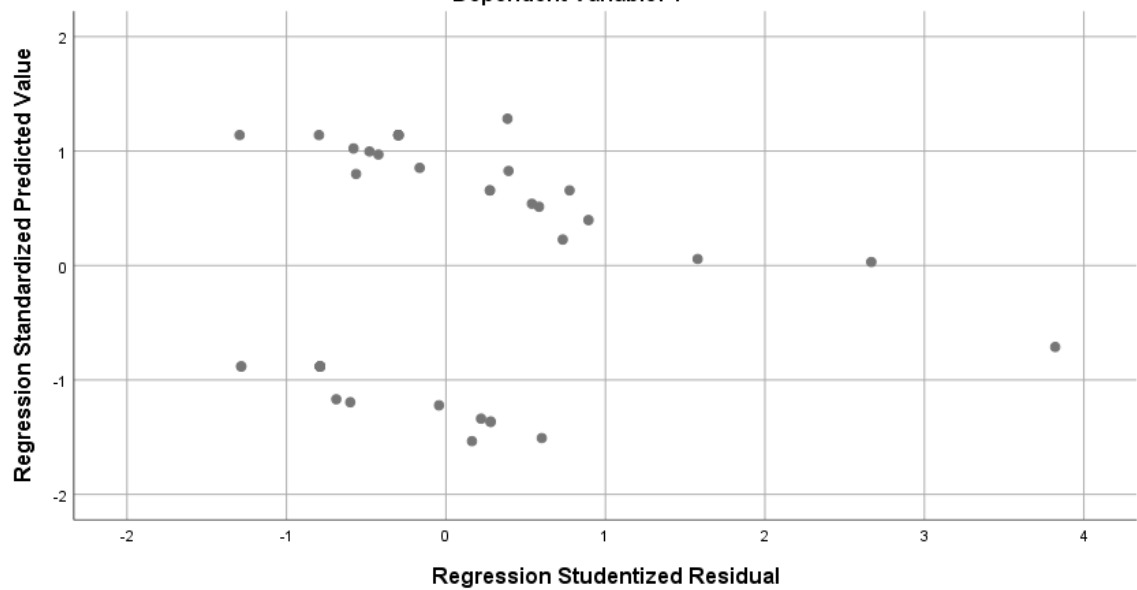
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics Tolerance	VIF
1	(Constant)	-5.662	3.745		-1.512	.139		
	X1	-.618	.183	-.411	-3.373	.002	.279	3.586
	X2	1.776	.174	1.243	10.201	.000	.279	3.586

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 8 Uji Heteroskedastisitas

Scatterplot

Dependent Variable: Y



Lampiran 9 Uji Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-5.662	3.745		-1.512	.139		
	X1	-.618	.183	-.411	-3.373	.002	.279	3.586
	X2	1.776	.174	1.243	10.201	.000	.279	3.586

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 10 Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	789.121	2	394.560	102.193	.000 ^b
	Residual	142.854	37	3.861		
	Total	931.975	39			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X2, X1

Lampiran 11 Uji t

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-5.662	3.745		-1.512	.139		
	X1	-.618	.183	-.411	-3.373	.002	.279	3.586
	X2	1.776	.174	1.243	10.201	.000	.279	3.586

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 12 Uji Koefisien Determinasi (R²)

Model Summary

Model	R	Change Statistics		Std. Error of the Estimate	Change R Square	F Change	df1	df2	Sig. F Change
		R Square	Adjusted R Square						
1	.920 ^a	.847	.838	1.965	.847	102.193	2	37	.000

a. Predictors: (Constant), X2, X1

Lampiran 13 Uji Variabel Dominan

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-5.662	3.745		-1.512	.139
	X1	-.618	.183	-.411	-3.373	.002
	X2	1.776	.174	1.243	10.201	.000

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 14 Kartu Bimbingan

Pembimbing 1

KARTU BIMBINGAN PEMBIMBING 1

KARTU BIMBINGAN

Nama : Sarmauli Natalia Siboro
 Nim : 202111950
 Program Studi : Manajemen
 Judul Skripsi : Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Tingkat Kecelakaan Kerja Pada PT. Tondiraya Sentosa
 Periode Penyusunan Skripsi : 2024/2025
 Pembimbing 1 : Bernadeta Wahyu A.P., S.Pd., M.M

No	Tanggal Bimbingan	Revisi	Tanda Tangan Dosen Pembimbing 1
1	16 April 2025	Konsul Bab 1 - 3	
2	29 April 2025	Revisi Bab 1 - 3	
3	20 Mei 2025	Revisi bab 1-3	
4	30 Mei 2025	Revisi bab 1-3	
5	3 Juni 2025	Finalisasi revisi Bab 1 - 3	
6	11 Juni 2025	Cek hasil revisi sampai ke kesimpulan	
7	26 Juni 2025	revisi skripsi	
8	30 Juni 2025	revisi	
9	1 Juli 2025	final revisi + selang	
10	22 Juli 2025	revisi skripsi	

Mengetahui,

Kaprodi Manajemen

(Jovita Vicka Bayu Wardhani, SPd., M.SM)

NIDN. 0724018601

Pembimbing 2

KARTU BIMBINGAN PEMBIMBING 2

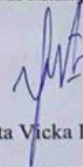
KARTU BIMBINGAN

Nama : Sarmauli Natalia Siboro
 Nim : 202111950
 Program Studi : Manajemen
 Judul Skripsi : Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Tingkat Kecelakaan Kerja Pada PT. Tondiraya Sentosa
 Periode Penyusunan Skripsi : 2024/2025
 Pembimbing 2 : Jovita Vicka Bayu Wardhani, S.Pd., M.SM

No	Tanggal Bimbingan	Revisi	Tanda Tangan Dosen Pembimbing 2
1	28 April 23	Konsul Bab 1-3	
2	26 Mei 2025	Revisi bab 1-3	
3	28 Mei 2025	Revisi bab 1-3	
4	3 Juni 2025	Revisi bab 1-3 dan final	
5	12 Juli 2025	Revisi proposal	
6	27 Juni 2025	Revisi	
7	3 Juli 2025	Revisi + final untuk sidang	
8	23 Juli 2025	Revisi skripsi	
9			
10			

Mengetahui,

Kaprosdi Manajemen



(Jovita Vicka Bayu Wardhani, SPd., M.SM)

NIDN. 0724018601



YAYASAN PERGURUAN TINGGI KATOLIK "ADISUCIPTO" MALANG
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
STATUS TER-AKREDITASI
PROGRAM STUDI :

1. AKUNTANSI
 2. MANAJEMEN

SK. No. : 1948/SK/BAH-PT/Akred/S/VI/2018
 SK. No. : 1267/SK/BAH-PT/Akred/S/VI/2018

Kantor : Jl. Bodeowoso No. 2 Malang 65185 Telp. (0341) 662171, Situs Web : widyacya.ac.id, permahasiswa@widyacya.ac.id

Nomor : 108 / FEB / Q / VI / 2025
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada : Yth. Pimpinan PT Tondiraya Sentosa Malang
 Jl. Zhentana No. 2
 Karangploso, Krajan, Ngijo
 Kec. Kedungkandang, Kab. Malang

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Skripsi sebagai Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Widya Karya Malang maka Mahasiswa diwajibkan untuk melakukan penelitian di Instansi/Perusahaan baik negeri maupun swasta.

Untuk itu kami mohon ijin bagi mahasiswa kami berikut ini untuk melakukan penelitian di Perusahaan / Instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama : Sarmauli Natalia Siboro
 NIM : 202111950
 Program Studi : Manajemen
 Keperluan : Melakukan Kegiatan Penelitian Dengan Judul

"Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Tingkat Kecelakaan Kerja Pada PT. Tondiraya di Malang"

No. HP : 0821-1452-8272

Demikian surat permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Malang, 13 Juni 2025

Dekan FEB,


Galuh Budi Astuti, S.E., M.M.
 NIK : 201209210061

Tembusan : Yth. Ketua Prodi Manajemen

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tanga dibawah ini, saya:

Nama : Sarmauli Natalia Siboro

NIM : 202111950

Jurusan : Manajemen

Menyatakan memberikan dan menyetujui Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya:

Judul : Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Tingkat Kecelakaan Kerja Pada PT. Tondiraya Sentosa Malang

Kepada Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk meyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkannya di internet (Repository UKWK, APTIK Digital Library, RAMA Repository, dll) atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan bersedia serta menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang, segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta/plagiarisme dalam karya ilmiah ini.

Malang, 9 Juli 2025



(Sarmauli Natalia Siboro)