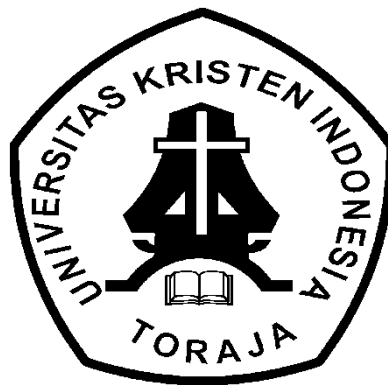




LAMPIRAN A KUESIONER PENELITIAN

Lampiran 1 : Kuesioner



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Alamat : Jl. Poros Sa'dan Telp. (0423) 2920484, Kakondongan
 Rantepao

Email : f.teknik@yahoo.com

Kakondongan, 12 Juni 2025

Kepada Yth :

Bapak/Ibu

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Perkenankanlah saya meminta kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk berpartisipasi dalam mengisi dan menjawab seluruh pertanyaan yang ada dalam kuesioner ini. Penelitian ini digunakan untuk menyusun skripsi dengan judul **ANALISIS RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) PONGTIKU TORAJA UTARA.**

Penelitian ini dilakukan untuk menyelesaikan tugas akhir studi S1 Teknik Sipil Universitas Kristen Indonesia Toraja. Hasil kuesioner ini bersifat rahasia. Hanya digunakan untuk penelitian semata, tidak mempengaruhi penilaian perusahaan sehingga diharapkan Bapak/ Ibu/Saudara memberi jawaban yang sejujur-jujurnya. Atas waktu ketersediaan Bapak/Ibu/Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Hormat saya,

MARSELINUS PAYUNG ALLO
 NIM : 219213136

Lampiran 2 : Kuesioner



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Alamat : Jl. Poros Sa'dan Telp. (0423) 2920484, Kakondongan
Rantepao

Email : f.teknik@yahoo.com

KUESIONER PENELITIAN

Identitas Responden :

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

☐ <20 tahun ☐ 21-30 tahun ☐ 30-40 tahun ☐ 40-50 tahun ☐ >50 tahun

Lama Kerja :

☐ <2 tahun ☐ 2-4 tahun ☐ 5-10 tahun ☐ >10 tahun

Pendidikan Terakhir :

☐ SD ☐ SMP ☐ SMA ☐ S1

Petunjuk Pengisian :

Berikan tanda ($\sqrt{}$) pada kolom yang sesuai

Keterangan :

1. STS = Sangat Tidak Setuju
2. TS = Tidak Setuju
3. KS = Kurang Setuju
4. S = Setuju
5. SS = Sangat Setuju

1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) (X)

1) Variabel Keselamatan Kerja (X₁)

No	Sub Variabel	Skala Likert				
		SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1. Lingkungan Kerja Fisik						
1)	Tata letak area kerja di proyek ini telah dirancang dengan baik sehingga memudahkan akses dan pergerakan pekerja serta alat berat secara aman.					
2)	Mesin dan alat berat yang digunakan dalam proyek ini telah dilengkapi dengan sistem perlindungan yang memadai untuk mencegah kecelakaan kerja.					
2. Lingkungan sosial Psikologis						
1)	Setiap pekerja di proyek ini mendapatkan perlakuan yang adil dalam penerapan standar keselamatan dan kesehatan kerja (K3) tanpa diskriminasi.					
2)	Beban kerja yang diberikan kepada setiap pekerja di proyek ini sudah sesuai dengan kapasitas fisik dan standar keselamatan kerja.					
3)	Suasana kerja di proyek ini mendukung kenyamanan dan keselamatan pekerja, sehingga meningkatkan Proyektivitas kerja.					

2) Kesehatan Kerja (X₂)

No		Sub Variabel	Skala Likert				
			SS	S	KS	TS	STS
			5	4	3	2	1
1. Lingkungan kerja secara medis							
1)	Kebersihan lingkungan kerja di proyek ini selalu dijaga dengan baik untuk mencegah penyebaran penyakit dan menjaga kesehatan pekerja.						
2)	Suhu dan sirkulasi udara di area kerja proyek ini sudah terjaga dengan baik, mendukung kenyamanan dan kesehatan pekerja.						
2. Sarana kesehatan							
1)	Penyediaan air bersih di lokasi proyek ini cukup dan selalu tersedia untuk memenuhi kebutuhan pekerja dalam menjaga kebersihan dan kesehatan.						
3. Pemeliharaan kesehatan tenaga kerja							
1)	Pekerja di proyek ini mendapatkan makanan yang bergizi dan seimbang untuk menjaga kesehatan dan stamina selama bekerja						
2)	Pekerja di proyek ini mendapatkan akses pelayanan kesehatan yang memadai untuk menjaga kesehatan dan keselamatan selama bekerja.						

3) Alat Pelindungan Diri (X₃)

No	Sub Variabel	Skala Likert				
		SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1. Ketersediaan Alat Pelindung Diri						
1)	Pekerja di proyek ini mendapatkan alat pelindung diri (APD) yang lengkap dan sesuai dengan standar keselamatan kerja.					
2. Perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri						
1)	Saya selalu menggunakan alat pelindung diri (APD) lengkap sesuai dengan standar keselamatan saat bekerja di proyek ini.					
2)	Alat pelindung diri (APD) yang disediakan di proyek ini nyaman digunakan dan tidak mengganggu aktivitas kerja saya.					
3)	Pengawasan terhadap penggunaan alat pelindung diri (APD) di proyek ini dilakukan secara rutin dan ketat untuk memastikan keselamatan pekerja.					

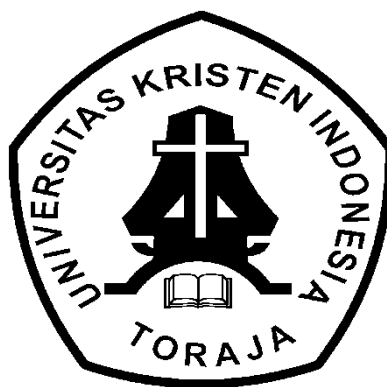
4) Kecelakaan Kerja (X₄)

No	Sub Variabel	Skala Likert				
		SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1. Pengendalian Kecelakaan Kerja						
1)	Penyuluhan mengenai bahaya kecelakaan kerja di proyek ini dilakukan secara rutin untuk meningkatkan kesadaran pekerja terhadap risiko kerja.					
2)	Pengawasan oleh petugas K3 di proyek ini dilakukan secara ketat untuk memastikan seluruh pekerja mematuhi prosedur keselamatan kerja.					
3)	Saya merasa tenang bekerja karena proyek ini menyediakan jaminan kecelakaan kerja yang memadai bagi seluruh pekerja.					
2. Resiko						
1)	Saya menyadari bahwa kecelakaan akibat kerja dapat terjadi jika prosedur keselamatan tidak dipatuhi dengan baik di proyek ini					

2. Variabel Y Proyek Kerja

		Skala Likert				
No	Sub Variabel	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
5. Kuantitas Proyek yang dihasilkan						
1)	Penerapan prosedur keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang baik membantu meningkatkan jumlah pekerjaan yang dapat saya selesaikan setiap hari.					
2)	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan sesuai target volume yang ditetapkan karena lingkungan kerja yang aman dan nyaman.					
6. Kualitas Proyek yang dihasilkan						
1)	Penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang baik membantu saya dalam menyelesaikan pekerjaan dengan kualitas tinggi.					
2)	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan dengan hasil yang sesuai standar mutu karena lingkungan kerja yang aman dan nyaman.					
7. Ketepatan waktu						
1)	Penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang baik					

	membantu saya menyelesaikan pekerjaan tepat waktu sesuai dengan target yang ditetapkan.					
2)	Lingkungan kerja yang aman dan nyaman membuat saya lebih fokus dan mampu bekerja sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.					
8. Kesalahan Proyek yang dihasilkan						
1)	Penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) yang baik membantu saya mengurangi kesalahan dalam menyelesaikan pekerjaan.					
2)	Lingkungan kerja yang aman dan nyaman berkontribusi dalam menurunkan tingkat kesalahan pekerjaan yang saya hasilkan					



LAMPIRAN B PERMOHONAN IJIN PENELITIAN



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jl. Poros Sa'dan Telp. (0423) 2920484, Kakondongan Rantepao
 Website: <http://ukitoraja.ac.id>, e mail: teknik@ukitoraja.ac.id

Nomor : PT.01.04/230/UKI Toraja-DFT/2025
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian/Pengambilan Data (Sample)

Yang terhormat,
Pimpinan PT. Adhi Karya,Tbk
(Proyek RSUD Pongtiku Toraja Utara)
 di-
Tempat

Dengan Hormat,
 Melalui surat ini kami menyampaikan bahwa salah satu syarat yang harus diselesaikan mahasiswa Fakultas Teknik UKI Toraja untuk menyelesaikan studi adalah penyusunan tugas akhir/skripsi. Sehubungan dengan itu maka melalui surat ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat kiranya menerima mahasiswa tersebut yang namanya di bawah ini untuk melakukan penelitian/pengambilan data (sample) pada instansi/lembaga/perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa(i) tersebut adalah :

No.	Nama Mahasiswa / Stambuk	Judul Penelitian Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1.	Marselinus Payung Allo / 219213136	Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Pembangunan RSUD Pongtiku Toraja Utara.	1. Ir. Henrianto Masiku ,ST.,MT. 2. Yulianti S.Mapaliey,ST.,MT.

Demikian,atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

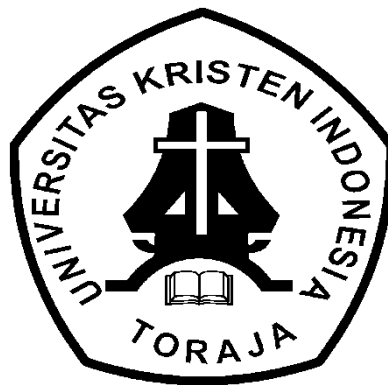
Rantepao, 24 Juni 2025

An Dekan
 Wakil Dekan Fakultas Teknik,

Dr. D. Remi Oktaviani Tarru', ST., MT., IPM
 NIDN: 091807501

Tembusan,

1. Ketua Program Studi Teknik Sipil UKI Toraja
2. Arsip



LAMPIRAN C HASIL OLAH DATA EXCEL DAN SPSS

1. Variabel Bebas (X): Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

No. Responden	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) (X)																		Total X
	Variabel Keselamatan Kerja (X1)					Kesehatan Kerja (X2)					Alat Pelindungan Diri (X3)				Kecelakaan Kerja (X4)				
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	
1	4	5	4	3	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	3	5	5	5	80
2	4	5	3	3	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	4	5	5	5	80
3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	86
4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	86
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	85
6	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	4	5	4	5	80
7	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	3	4	79
8	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	5	5	3	76
9	4	5	4	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	5	75
10	4	5	3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4	74
11	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	75
12	4	5	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	71
13	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	71
14	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	5	4	73

33	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	71
34	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	5	4	73
35	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	69

2. Variabel Y : Kinerja Proyek

No. Responden	Proyek Kerja (Y)								Total X
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	
1	3	5	5	4	3	3	3	4	30
2	5	5	5	4	4	3	3	4	33
3	5	3	5	4	4	4	5	4	34
4	5	4	5	4	4	4	5	4	35
5	5	5	5	4	4	4	5	4	36
6	4	4	3	4	4	4	5	4	32
7	4	5	4	4	4	4	5	4	34
8	4	4	4	4	4	4	4	4	32
9	4	4	3	4	4	4	4	4	31
10	4	3	4	4	4	4	3	4	30
11	4	4	3	4	4	4	4	4	31
12	4	4	4	4	4	4	4	4	32
13	4	3	4	4	4	4	4	4	31
14	4	4	4	4	4	4	4	4	32
15	4	4	3	4	4	4	4	4	31

16	4	3	4	4	4	3	4	4	30
17	4	4	4	4	4	4	4	4	32
18	4	4	4	4	4	4	4	4	32
19	4	3	4	4	4	4	4	4	31
20	4	4	3	4	4	3	4	4	30
21	4	4	4	4	4	4	4	4	32
22	4	4	4	4	4	4	4	4	32
23	4	3	4	3	4	4	4	4	30
24	4	4	4	5	4	3	4	4	32
25	3	4	4	5	4	4	4	4	32
26	4	3	4	5	4	3	4	5	32
27	4	5	4	5	5	4	4	5	36
28	5	4	4	5	5	5	4	5	37
29	4	4	3	5	5	3	4	5	33
30	4	3	4	3	5	4	4	4	31
31	5	5	5	5	3	5	5	4	37
32	3	5	3	5	4	3	5	5	33
33	5	3	5	3	4	5	5	3	33
34	4	5	5	5	5	5	3	5	37
35	4	5	5	4	5	3	5	5	36

Y3	Pearson Correlation	.469**	.177	1	-.102	-.112	.235	.051	-.128	.497**
	Sig. (2-tailed)	.005	.308		.561	.521	.174	.771	.465	.002
	N	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Y4	Pearson Correlation	-.165	.427*	-.102	1	.144	-.098	-.074	.683**	.465**
	Sig. (2-tailed)	.344	.011	.561		.408	.574	.673	.000	.005
	N	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Y5	Pearson Correlation	.064	.000	-.112	.144	1	.059	-.059	.595**	.364*
	Sig. (2-tailed)	.715	1.000	.521	.408		.735	.735	.000	.032
	N	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Y6	Pearson Correlation	.422*	-.067	.235	-.098	.059	1	.140	-.232	.414*
	Sig. (2-tailed)	.012	.701	.174	.574	.735		.424	.181	.013
	N	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Y7	Pearson Correlation	.317	.067	.051	-.074	-.059	.140	1	-.093	.385*
	Sig. (2-tailed)	.064	.701	.771	.673	.735	.424		.597	.022
	N	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Y8	Pearson Correlation	-.207	.357*	-.128	.683**	.595**	-.232	-.093	1	.462**
	Sig. (2-tailed)	.234	.035	.465	.000	.000	.181	.597		.005
	N	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Proyek Kerja	Pearson Correlation	.505**	.566**	.497**	.465**	.364*	.414*	.385*	.462**	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.002	.005	.032	.013	.022	.005	
	N	35	35	35	35	35	35	35	35	35

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

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

3. Output SPSS Hasil Uji Statistik Deskriptif

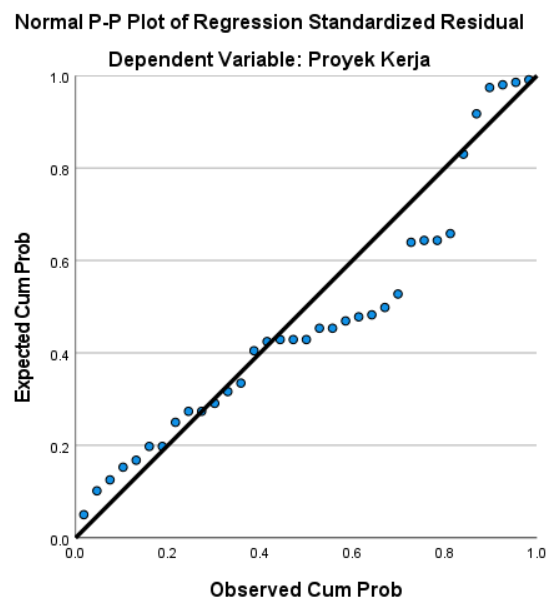
Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	35	62.00	86.00	74.0286	5.32743
Proyek Kerja	35	30.00	37.00	32.6286	2.14319
Valid N (listwise)	35				

4. Output SPSS Hasil Uji Realibilitas

Variabel	Cronbach's Alpha	N of Items	Keterangan
Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	0.784	18	Reliabel
Kinerja Proyek	0.729	8	Reliabel

Sumber : Data Diolah SPSS (2025)

5. Output SPSS Hasil Uji Normalitas



6. Output SPSS Hasil Uji One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test				
		Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)		Proyek Kerja
N		35		35
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	74.0286		32.6286
	Std. Deviation	5.32743		2.14319
Most Extreme Differences	Absolute	.163		.244
	Positive	.163		.244
	Negative	-.115		-.114
Test Statistic		.163		.244
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c		.020		.000
Monte Carlo Sig. (2-tailed) ^d	Sig.	.020		.000
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.016	.000
		Upper Bound	.023	.000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

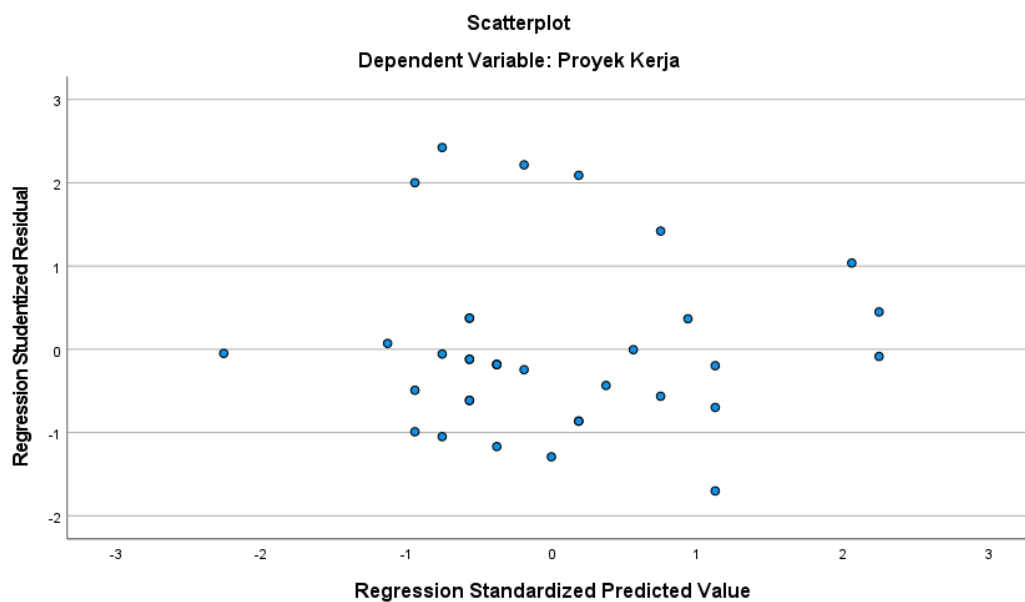
d. Lilliefors' method based on 10000 Monte Carlo samples with starting seed 2000000.

7. Output SPSS Uji Multikolinearitas

Coefficients ^a			
		Collinearity Statistics	
Model		Tolerance	VIF
1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	1.000	1.000

a. Dependent Variable: Proyek Kerja

8. Output SPSS Hasil Uji Heteroskedastisitas



9. Output SPSS Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji t)

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	23.164	4.928		4.701	.000
	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	.128	.066	.318	1.925	.063

a. Dependent Variable: Proyek Kerja

10. Output SPSS Uji Signifikansi Simultan (Uji F)

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	15.773	1	15.773	3.707	.063 ^b
	Residual	140.398	33	4.254		
	Total	156.171	34			

a. Dependent Variable: Proyek Kerja

b. Predictors: (Constant), Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

11. Output SPSS Uji Koefesien Determinasi

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.318 ^a	.101	.074	2.06264

a. Predictors: (Constant), Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

b. Dependent Variable: Proyek Kerja

12. Output SPSS Uji Koefesien Korelasi

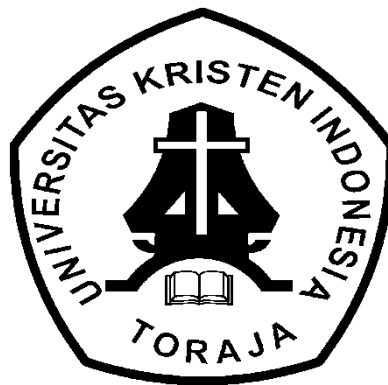
Correlations			
		Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Proyek Kerja
Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Pearson Correlation	1	.318
	Sig. (2-tailed)		.063
	N	35	35
Proyek Kerja	Pearson Correlation	.318	1
	Sig. (2-tailed)	.063	
	N	35	35

13. Output SPSS Hasil Uji Persamaan Regresi Linear Berganda

Model Summary ^b									
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	R Square Change	Change Statistics			Sig. F Change
						F Change	df1	df2	
1	.318 ^a	.101	.074	2.06264	.101	3.707	1	33	.000

a. Predictors: (Constant), Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

b. Dependent Variable: Proyek Kerja



LAMPIRAN D DOKUMNTASI PENELITIAN



Penyerahan Surat Permohonan Penelitian



Pembagian Kuesioner



Pembagian Kuesioner



Memantau Kondisi Proyek Penelitian



Mencatat Risiko pada Pengerjaan



Memantau Kelayakan Alat pada Proyek



Lokasi Penelitian



Lokasi Penelitian



Gudang Proyek RSUD Pongtiku Toraja Utara



Kondisi saat ini Proyek RSUD Pongtiku Toraja Utara



Gudang Materialpada Proyek RSUD Pongtiku



Gudang Materialpada Proyek RSUD Pongtiku