



PROGRAM

MAGISTER TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LAMPIRAN 1

KUESIONER PENELITIAN





PROGRAM

MAGISTER TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

KUESIONER PENELITIAN
ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI
TERHADAP KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA BANGUNAN
DI KOTA MAGELANG

I. Karakteristik Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Pendidikan :

II. Petunjuk Pengisian

1. Mohon bantuan dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk menjawab seluruh pertanyaan yang ada.
2. Berilah tanda silang (**X**) pada jawaban yang sesuai dengan keadaan atau kondisi anda yang sebenarnya.

III. Pengertian Istilah

1. Kecelakaan kerja adalah insiden yang menimbulkan cedera baik ringan, sedang dan berat.
2. Cidera adalah semua hal yang dialami tubuh akibat kecelakaan kerja seperti lecet, benjol, patah tulang, dan sebagainya.
3. Yang dimaksud Alat Pelindung Diri adalah sarung tangan, sepatu, helmet dan masker.

IV. Kuesioner

A. Kecelakaan Kerja

Dalam enam bulan terakhir, berapa kali saudara pernah mengalami kecelakaan kerja?

- a. Tidak pernah
- b. Satu kali
- c. Dua kali
- d. Tiga kali
- e. Lebih dari tiga kali

B. Ketersediaan Alat Pelindung Diri

1. Apakah alat pelindung diri sarung tangan, sepatu, helmet dan masker terdapat di tempat Saudara bekerja?
 - a. Semuanya ada
 - b. Hanya 3 jenis yang ada
 - c. Hanya 2 jenis yang ada
 - d. Hanya 1 jenis yang ada
 - e. Tidak ada sama sekali
2. Apa yang dilakukan kontraktor / bas borong / mandor jika terdapat alat pelindung diri yang mengalami kerusakan dan tidak dapat digunakan?
 - a. Segera mengganti dengan alat pelindung diri yang baru
 - b. Sementara segera mengganti dengan alat pelindung diri yang lama tetapi belum rusak kemudian diganti dengan yang baru
 - c. Segera mengganti dengan alat pelindung diri yang lama tetapi belum rusak .
 - d. Menunggu lama untuk mengganti dengan alat pelindung diri yang tidak rusak
 - e. Mendingkan saja dan tidak mengganti dengan alat pelindung diri yang tidak rusak.

C. Pengetahuan Pekerja

1. Apa yang saudara ketahui tentang alat pelindung diri?
 - a. Alat yang wajib dipakai untuk melindungi saudara dari bahaya kecelakaan kerja di tempat kerja.
 - b. Alat yang berfungsi untuk melindungi saudara dari bahaya kecelakaan kerja namun tidak wajib dipakai
 - c. Alat untuk melindungi saudara dari bahaya kecelakaan kerja tetapi merepotkan dan tidak wajib dipakai
 - d. Alat untuk melindungi saudara dari bahaya kecelakaan kerja tetapi merepotkan sehingga tidak perlu dipakai
 - e. Alat yang tidak berguna dan merepotkan saudara ketika bekerja serta tidak perlu dipakai.
2. Apa manfaat penggunaan alat pelindung diri menurut saudara?
 - a. Melindungi pekerja terhadap bahaya kecelakaan kerja pada semua proyek konstruksi.
 - b. Hanya untuk melindungi pekerja terhadap bahaya kecelakaan kerja pada proyek-proyek besar.
 - c. Hanya untuk melindungi pekerja terhadap bahaya kecelakaan kerja pada proyek-proyek besar dan tidak sederhana (pekerjaan kompleks).
 - d. Hanya untuk melindungi pekerja terhadap bahaya kecelakaan kerja pada proyek-proyek besar, tidak sederhana dan beresiko tinggi.
 - e. Tidak bermanfaat dan mengganggu saat bekerja.

3. Menurut pemahaman saudara, apa akibatnya apabila tidak menggunakan alat pelindung diri?
 - a. Terjadi kecelakaan kerja yang dapat mengakibatkan cedera ringan, cedera sedang, cedera berat bahkan meninggal.
 - b. Terjadi kecelakaan kerja yang dapat mengakibatkan cedera ringan, cedera sedang, cedera berat.
 - c. Terjadi kecelakaan kerja yang dapat mengakibatkan cedera ringan dan cedera sedang.
 - d. Terjadi kecelakaan kerja namun hanya menyebabkan cedera ringan.
 - e. Sama sekali tidak terjadi kecelakaan kerja.

D. Pengawasan Alat Pelindung Diri

1. Apa yang dilakukan pengawas apabila terdapat pekerja yang tidak memakai alat pelindung diri?
 - a. Menegur, segera memerintahkan untuk memakai alat pelindung diri dan menerapkan sanksi bagi pekerja yang tidak memakai alat pelindung diri.
 - b. Teguran keras dan memerintahkan untuk memakai alat pelindung diri tetapi tidak ada sanksi bagi pekerja yang tidak memakai alat pelindung diri.
 - c. Teguran ringan dan memerintahkan untuk memakai alat pelindung diri tetapi tidak ada sanksi bagi pekerja yang tidak memakai alat pelindung diri.
 - d. Memerintahkan untuk memakai alat pelindung diri tetapi tidak ada teguran dan tidak ada sanksi bagi pekerja yang tidak memakai alat pelindung diri.
 - e. Tidak ada teguran, tidak ada perintah dan tidak ada sanksi.

2. Berapa minggu sekali pengawas memeriksa kelayakan kondisi alat pelindung diri yang dipakai pekerja?
 - a. Seminggu sekali
 - b. Dua minggu sekali
 - c. Tiga minggu sekali
 - d. Lebih dari tiga minggu sekali
 - e. Tidak pernah memeriksa kondisi alat pelindung diri

E. Sikap Pekerja

Berilah tanda centang () sesuai apa yang saudara rasakan

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

R = Ragu-ragu

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

NO	PERNYATAAN	SS	S	R	TS	STS
1	Pekerja wajib menggunakan Alat Pelindung Diri saat bekerja.					
2.	Alat Pelindung Diri tetap digunakan untuk pekerjaan yang sederhana					
3.	Tetap memakai Alat Pelindung Diri untuk pekerjaan dalam jangka waktu yang pendek.					
4.	Tetap memakai Alat Pelindung Diri walaupun terasa tidak nyaman dan tidak leluasa dalam bekerja.					
5.	Ketika pekerjaan sudah selesai tetapi kita masih berada dilokasi proyek tetap menggunakan Alat Pelindung Diri					



PROGRAM

MAGISTER TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LAMPIRAN 2

TABULASI PENILAIAN RESPONDEN



LAMPIRAN TABULASI PENILAIAN RESPONDEN

No	Nama	Umur	Pendidikan	SCORING VARIABEL																Kecelakaan	
				Ketersediaan APD				Pengetahuan APD				Sikap terhadap APD				Pengawasan APD					
				X1.1	X1.2	Mean		X2.1	X2.2	X2.3	Mean	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	Mean	X4.1	X4.2		Mean
1	Surandi	50	SMP	2	3	2.5		3	2	3	2.7	3	3	3	3	3	3.2	2	2	2.0	3
2	Asnawi	48	SMP	2	3	2.5		3	2	2	2.3	3	2	2	2	2	2.4	3	2	2.5	4
3	Bulkim	55	SMA	3	3	3.0		3	4	3	3.3	4	3	3	3	3	3.2	2	3	2.5	3
4	Siswadi	46	SMP	3	2	2.5		2	3	3	2.7	3	3	3	4	3	3.2	2	2	2.0	3
5	Turmudi	38	STM	4	4	4.0		5	4	4	4.3	4	4	3	4	4	3.8	4	3	3.5	2
6	Agung	35	STM	4	4	4.0		4	5	4	4.3	4	3	4	4	4	3.8	3	4	3.5	2
7	Torok Sayutq	40	STM	4	4	4.0		5	4	4	4.3	5	4	3	4	4	4.0	3	4	3.5	2
8	Ridwan	30	SMEA	4	3	3.5		4	4	3	3.7	4	3	3	3	3	3.4	3	3	3.0	3
9	Japar Rianto	44	SMP	3	3	3.0		3	3	3	3.0	3	3	3	4	3	3.2	3	2	2.5	3
10	Muji	56	SMP	3	2	2.5		3	2	3	2.7	3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4
11	Suprpto	45	SMP	3	3	3.0		3	2	3	2.7	4	3	3	3	4	3.4	2	3	2.5	3
12	Mulyono	38	SMA	2	3	2.5		3	2	2	2.3	3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4
13	Handoko	55	SMP	3	2	2.5		3	2	3	2.7	3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4
14	Samsul	43	SMP	3	3	3.0		3	3	3	3.0	4	3	3	3	4	3.4	3	2	2.5	3
15	Edi	29	SMA	4	4	4.0		4	5	4	4.3	4	3	4	4	4	3.8	4	3	3.5	2
16	Rohmadi	37	SMA	4	4	4.0		5	4	4	4.3	5	4	3	4	4	4.0	3	4	3.5	2
17	Suyoko	42	SMA	4	3	3.5		4	4	3	3.7	4	3	3	3	4	3.4	3	3	3.0	3
18	Zamroni	33	STM	4	4	4.0		5	4	4	4.3	4	4	3	4	4	3.8	3	4	3.5	2
19	Mur ismail	36	STM	4	4	4.0		4	5	4	4.3	4	3	4	4	4	3.8	4	3	3.5	2
20	Tiyono	38	SMA	4	4	4.0		5	4	4	4.3	5	4	3	4	4	4.0	4	3	3.5	2
21	Surtis	34	SMA	4	3	3.5		4	4	3	3.7	4	3	3	3	4	3.4	3	3	3.0	3
22	Wiyoto	39	SMP	2	3	2.5		3	2	2	2.3	3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4
23	Sutoyo	42	SMP	3	3	3.0		3	4	3	3.3	4	3	3	3	4	3.4	2	3	2.5	3
24	Rosyid	38	STM	4	4	4.0		4	5	4	4.3	4	3	4	4	4	3.8	4	3	3.5	2
25	Slamet	37	STM	4	4	4.0		5	4	4	4.3	5	4	3	4	4	4.0	4	3	3.5	2

No	Nama	Umur	Pendidikan	SCORING VARIABEL																Kecelakaan				
				Ketersediaan APD				Pengetahuan APD				Sikap terhadap APD									Pengawasan APD			
				X1.1	X1.2	Mean		X2.1	X2.2	X2.3	Mean	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	Mean	X4.1	X4.2		Mean	Y		
25	Slamet	37	STM	4	4	4.0		5	4	4	4.3		5	4	3	4	4	4.0	4	3	3.5	2		
26	Suparjo	44	SMP	2	3	2.5		3	2	2	2.3		3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4		
27	Muafi	39	SMA	3	3	3.0		3	4	3	3.3		4	3	3	3	4	3.4	2	3	2.5	3		
28	Cahyono	50	SMP	3	3	3.0		3	3	3	3.0		4	3	3	3	4	3.4	3	2	2.5	3		
29	Hadi	49	SMP	3	2	2.5		3	2	3	2.7		3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4		
30	Prasetyo	41	SMP	3	3	3.0		3	2	3	2.7		4	3	3	3	4	3.4	3	2	2.5	3		
31	Nawawi	46	SMP	2	3	2.5		3	2	2	2.3		3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4		
32	Sawanto	36	SMA	3	3	3.0		2	3	3	2.7		4	3	3	3	4	3.4	3	2	2.5	3		
33	Abdul	39	SMA	4	4	4.0		5	4	4	4.3		4	4	3	4	4	3.8	3	4	3.5	2		
34	Risyanto	37	STM	4	4	4.0		5	4	4	4.3		5	4	3	4	4	4.0	3	4	3.5	2		
35	Miftakhul	38	SMA	4	3	3.5		4	4	3	3.7		4	3	3	3	4	3.4	3	3	3.0	3		
36	Bambang	41	SMA	3	3	3.0		3	3	3	3.0		4	3	3	3	4	3.4	3	2	2.5	3		
37	Sugeng	47	SMP	2	3	2.5		3	2	2	2.3		3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4		
38	Rustam	37	SMA	3	3	3.0		3	4	3	3.3		4	3	3	3	4	3.4	2	3	2.5	3		
39	Paryoto	34	STM	4	3	3.5		4	4	3	3.7		4	3	3	3	4	3.4	3	3	3.0	3		
40	Munandar	39	STM	4	4	4.0		5	4	4	4.3		4	4	3	4	4	3.8	4	3	3.5	2		
41	Umar	35	SMA	4	4	4.0		4	5	4	4.3		4	3	4	4	4	3.8	4	3	3.5	2		
42	Mustakim	44	SMA	4	4	4.0		5	4	4	4.3		5	4	3	4	4	4.0	3	4	3.5	2		
43	Muhammad	46	SMP	3	3	3.0		3	3	3	3.0		4	3	3	3	4	3.4	3	2	2.5	3		
44	suwarno	48	SMP	2	3	2.5		3	2	2	2.3		3	2	2	3	2	2.4	2	2	2.0	4		



LAMPIRAN 3

HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

```
RELIABILITY
/VARIABLES=Pernyataan_1 Pernyataan_2 Pernyataan_3 Pernyataan_4
Pernyataan_5 Pernyataan_6
Pernyataan_7 Pernyataan_8 Pernyataan_9 Pernyataan_10 Pernyataan_11
Pernyataan_12 Pernyataan_13
/SCALE ('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA
/STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE CORR
/SUMMARY=TOTAL MEANS.
```

Reliability

[DataSet0]

Warnings

The determinant of the covariance matrix is zero or approximately zero. Statistics based on its inverse matrix cannot be computed and they are displayed as system missing values.

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	10	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	10	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.962	.965	13

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Pernyataan_1	3.20	.789	10
Pernyataan_2	3.10	.738	10
Pernyataan_3	3.50	.972	10
Pernyataan_4	3.30	1.059	10
Pernyataan_5	3.20	.632	10
Pernyataan_6	3.60	.699	10
Pernyataan_7	3.00	.667	10
Pernyataan_8	2.90	.568	10
Pernyataan_9	3.60	.516	10
Pernyataan_10	3.20	.789	10
Pernyataan_11	2.40	.516	10
Pernyataan_12	2.50	.527	10
Pernyataan_13	3.10	.738	10

Summary Item Statistics

	Mean	Minimum	Maximum	Range	Maximum / Minimum	Variance	N of Items
Item Means	3.123	2.400	3.600	1.200	1.500	.135	13

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Pernyataan_1	37.40	51.156	.831	.	.958
Pernyataan_2	37.50	52.056	.804	.	.958
Pernyataan_3	37.10	49.433	.789	.	.960
Pernyataan_4	37.30	47.567	.853	.	.959
Pernyataan_5	37.40	52.711	.876	.	.957
Pernyataan_6	37.00	52.222	.836	.	.958
Pernyataan_7	37.60	52.711	.826	.	.958
Pernyataan_8	37.70	54.900	.705	.	.961
Pernyataan_9	37.00	57.556	.713	.	.966
Pernyataan_10	37.40	50.044	.940	.	.955
Pernyataan_11	38.20	54.178	.883	.	.958
Pernyataan_12	38.10	54.322	.844	.	.959
Pernyataan_13	37.50	50.722	.941	.	.955

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
40.60	61.156	7.820	13



LAMPIRAN 4

HASIL UJI REGRESI TUNGGAL

```
REGRESSION  
/MISSING LISTWISE  
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA  
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)  
/NOORIGIN  
/DEPENDENT Y  
/METHOD=ENTER X1.
```

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Ketersediaan APD ^b		Enter

- a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja
b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.938 ^a	.880	.878	.2637

- a. Predictors: (Constant), Ketersediaan APD

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21.511	1	21.511	309.344	.000 ^b
	Residual	2.921	42	.070		
	Total	24.432	43			

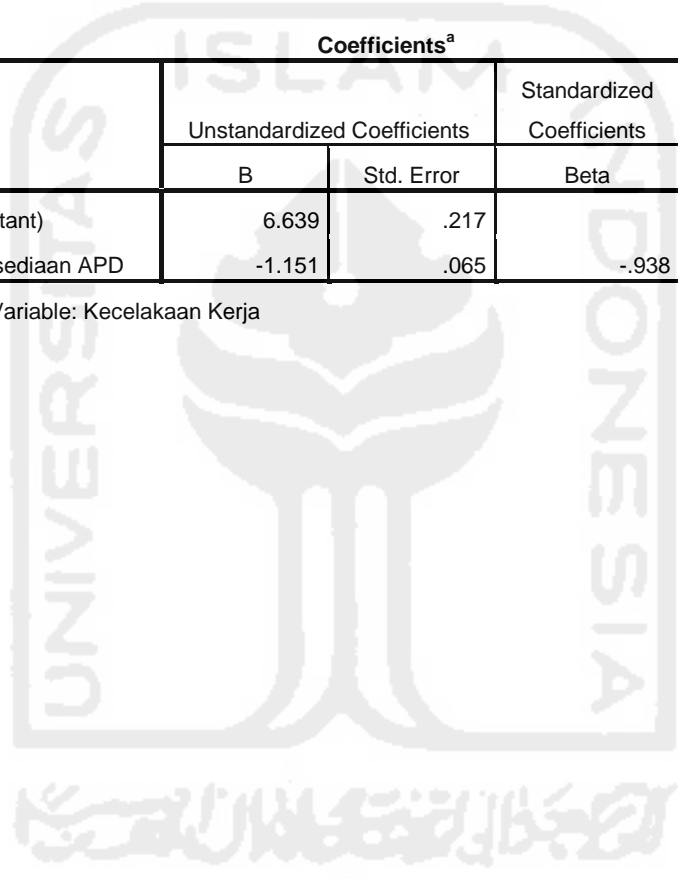
a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja

b. Predictors: (Constant), Ketersediaan APD

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6.639	.217		30.589	.000
	Ketersediaan APD	-1.151	.065	-.938	-17.588	.000

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja



```

REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Y
  /METHOD=ENTER X2.

```

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Pengetahuan APD ^b		Enter

- a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.931 ^a	.867	.863	.2787

- a. Predictors: (Constant), Pengetahuan APD

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21.171	1	21.171	272.657	.000 ^b
	Residual	3.261	42	.078		
	Total	24.432	43			

- a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja
 b. Predictors: (Constant), Pengetahuan APD

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.951	.190		31.274	.000
	Pengetahuan APD	-.906	.055	-.931	-16.512	.000

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja




```

REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Y
  /METHOD=ENTER X3.

```

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Sikap Pekerja ^b		Enter

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.971 ^a	.943	.941	.1828

a. Predictors: (Constant), Sikap Pekerja

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	23.028	1	23.028	688.868	.000 ^b
	Residual	1.404	42	.033		
	Total	24.432	43			

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja

b. Predictors: (Constant), Sikap Pekerja

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.226	.168	43.110	.000
	Sikap Pekerja	-1.308	.050	-.971	.000

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja



```

REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Y
  /METHOD=ENTER X4.

```

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Pengawasan APD ^b		Enter

- a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.925 ^a	.856	.853	.289

- a. Predictors: (Constant), Pengawasan APD

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	20.914	1	20.914	249.736	.000 ^b
	Residual	3.517	42	.084		
	Total	24.432	43			

- a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja
 b. Predictors: (Constant), Pengawasan APD

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6.084	.207		29.393	.000
	Pengawasan APD	-1.153	.073	-.925	-15.803	.000

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja





LAMPIRAN 5

HASIL UJI REGRESI GANDA

```
REGRESSION  
/MISSING LISTWISE  
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA  
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)  
/NOORIGIN  
/DEPENDENT Y  
/METHOD=ENTER X1 X2 X3 X4.
```

Regression

[DataSet0]

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Pengawasan APD, Sikap Pekerja, Ketersediaan APD, Pengetahuan APD ^b		Enter

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.982 ^a	.965	.961	.148

a. Predictors: (Constant), Pengawasan APD, Sikap Pekerja, Pengetahuan APD, Ketersediaan APD

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	23.577	4	5.894	269.006	.000 ^b
	Residual	.855	39	.022		
	Total	24.432	43			

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja

b. Predictors: (Constant), Pengawasan APD, Sikap Pekerja, Pengetahuan APD, Ketersediaan APD

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7.053	.211		33.506	.000
	Ketersediaan APD	-.089	.390	-.073	-.228	.821
	Pengetahuan APD	-.179	.142	-.184	-1.264	.214
	Sikap Pekerja	-.895	.095	-.665	-9.383	.000
	Pengawasan APD	-.108	.313	-.086	-.344	.733

a. Dependent Variable: Kecelakaan Kerja



PROGRAM
MAGISTER TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LAMPIRAN 6
TITIK PERSENTASE DISTRIBUSI F
(F TABEL)

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilitas = 0,05															
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.35	9.26	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.85	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.28	3.05	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89



PROGRAM

MAGISTER TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LAMPIRAN 7

TABEL r (Koefisien Korelasi Sederhana)

Tabel r untuk df = 1 - 50

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880