

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dianalisis, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Variabel pengetahuan para petugas laboratorium RSUD.Dr Moewardi Surakarta berpengaruh secara signifikan terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri, hal ini ditunjukkan pada hasil uji t dengan nilai t hitung  $6,404 > t$  tabel  $2,022$  dan nilai signifikan  $0,00$  yang kurang dari  $0,05$ .
2. Variabel motivasi para petugas laboratorium RSUD.Dr Moewardi Surakarta tidak berpengaruh terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri, hal ini ditunjukkan pada hasil uji t dengan nilai t hitung  $1,281 < 2,02$  dan nilai signifikan  $0,208$  yang lebih dari  $0,05$ .

#### **5.2 Saran**

1. Aplikasi Penggunaan Alat Pelindung Diri para petugas Laboratorium masih kurang baik sehingga perlu ditingkatkan lagi dengan cara pemberian pelatihan tentang aplikasi penggunaan APD pada petugas di Laboratorium RSUD Dr. Meowardi 6 bulan sekali.
2. Pengetahuan tentang penggunaan APD para petugas analis di Laboratorium sudah bagus namun kedisiplinan petugas dalam penggunaan APD di Laboratorium masih kurang.

3. Oleh karena itu peneliti menyarankan kepada Pimpinan Rumah Sakit untuk melakukan sosialisasi rutin tentang resiko jika tidak menggunakan APD pada saat bekerja di Laboratorium.
4. Motivasi Penggunaan Alat Pelindung Diri para petugas analis masih kurang bagus sehingga perlu di tingkatkan lagi dengan cara pemberian penyuluhan tentang penggunaan APD pada petugas analis di Laboratorium RSUD Dr. Moewardi 3 bulan sekali.
5. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan variabel yang lain untuk mencari faktor lain yang berpengaruh pada Penggunaan Alat Pelindung Diri.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, Tjandra Yoga. 2010. *Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Anizar. 2019. *Teknik Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Industri*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Anonim . Wikipedia Indonesia. *Kategori: Psikologi*. Online 9 Maret 2008. Available from: <http://id.wikipedia.org/wiki/Motivasi>.
- Arikunto, S.2002. *Evaluasi Program Pendidikan*. PT.Bumi Aksara. Jakarta
- Darmadi. H, 2013.*Dimensi-Dimensi Metode Penelitian Pendidikan Dan Sosial*. Afabeta, Bandung.
- Ghozali, Imam. 2005. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Handoko. 2009. *Statistik Kesehatan*. Mitra Cendekia Press. Yogyakarta.
- Himawary, E. 2011. *Alat Pelindung Diri (APD) Di Laboratorium*. <file:///D:/skripsi/himawaryAPD%20DI%20LABORATORIUM.htm>.
- Imam khasani, Soemanto. 1990. *Keselamatan Kerja Dalam Laboratorium Kimia*. PT Gramedia, Jakarta.
- Junaidi. 2010. *Tabel r (Koefisien Korelasi Sederhana)* (<http://junaidichaniago.wordpress.com>). 2010
- Mangkunegara. AP. 2005. *Evaluasi Kinerja Sumber Daya Manusia*. Bandung : PT. Refika Aditama.
- Notoamodjo, S. 2007. *Promosi Kesehatan Dan Ilmu Perilaku*.Rineke Cipta. Jakarta
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineke Cipta
- Notoatmodjo, S.1996. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Rineke Cipta. Jakarta
- Nursalam. 2009. *Manajemen Keperawatan, Aplikasi dalam Praktik Keperawatan Profesional*, Edisi 2. Jakarta: Salemba Medika.
- Perwitasari, D dan Anwar, A. 2006. *Tingkat Resiko Pemakaian Alat Pelindung Diri dan Higiene Petugas di Laboratorium Klinik RSUPN Ciptomangunkusumo*, Jakarta.
- Priyatno D. 2010. *Paham Analisa Statistik Data Dengan SPSS*. Cetakan pertama. Yogyakarta: Mediakom.
- Sarwono, S. 1993. *Sosiologi Kesehatan*.Gajahmada University Press. Yogyakarta.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Bisnis*. Cetakan 1. Alfabeta. Bandung.

Suma'mur, P.K. 2009, *Higiene perusahaan dan Keselamatan kerja (Hiperkes)*.  
CV Sugang seto. Jakarta

Swansburg, Russel C. *Management and Leadership for Nurse Managers 2nded*.  
Jones and Bartlett Publishers, Massachusetts. 1996.

Tresnaningsih, E. 2008. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Laboratorium  
Kesehatan*. Depkes RI. Jakarta.

*L*

*A*

*M*

*P*

*I*

*R*

*A*

*N*

## Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



Nomor : 029 / H6 – 04 / 14.04.2014  
 Lamp. : -  
 Hal : Ijin penelitian

Kepada :  
**Yth. Kepala Instalasi Lab. Patologi Klinik  
 RSUD Dr. Moewardi Surakarta  
 di. Surakarta**

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Program D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi tahun akademik 2013/2014, dengan ini kami mengajukan permohonan ijin untuk melakukan penelitian, bagi mahasiswa sbb :

NO	NIM	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TANGGAL PENELITIAN
1.	06.13.0231.N	LID KRISTINA W. LENGARI	Pengaruh Pengetahuan dan Motivasi Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Petugas Laboratorium RSUD Dr. Moewardi Surakarta	15 April 2014

Hal-hal yang berkaitan dengan administrasi, kami serahkan sepenuhnya pada kebijaksanaan yang ada.

Demikian, atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 14 April 2014

Dekan,



*Ratno Agung Sabatunaharto, S.Si., M.Sc.*  
 NIS. 01.04.076

## Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



**PEMERINTAH PROPINSI JAWA TENGAH**  
**RSUD Dr. MOEWARDI**  
**INSTALASI LABORATORIUM KLINIK**  
 Jl. Kol. Soetarto No. 132. Surakarta. 57126  
 Telp. 634634 - Jam kerja : Pes.119 - Laboratorium Cito : Pes. 245

No : 40 /LPK /VI /2014  
 Hal : Surat Keterangan  
 Lamp :-

Surakarta, 12 Juni 2014

### SURAT KETERANGAN

Bersama surat ini kami selaku Ka. Instalasi Laboratorium Klinik, RSUD Dr. Moewardi di Surakarta menerangkan bahwa mahasiswa dari Universitas Setia Budi yang namanya tersebut dibawah ini telah melakukan penelitian di Laboratorium Patologi Klinik. Adapun nama-nama yang dimaksud adalah :

Nama	NIM	Judul
Lid Krislina Wua Lengari	06130231 N	Pengaruh Pengetahuan dan Motivasi Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Petugas Laboratorium RSUD Dr. Moewardi

Demikian surat keterangan ini kami buat, untuk digunakan sebagaimana perlunya.



### Lampiran 3. Kuesioner

✚ Isilah pertanyaan berikut ini menurut pendapat atau pengalaman Bapak/ Ibu/ Saudara selama bekerja di laboratorium RSUD. Dr. Moewardi Surakarta

✚ Berilah tanda (√) pada jawaban yang telah disediakan.

#### Keterangan:

- SS : sangat setuju  
 S : setuju  
 KS : kurang setuju  
 TS : tidak setuju  
 STS : sangat tidak setuju

#### 1. Pengetahuan

No	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
		1	2	3	4	5
1	Alat Pelindung Diri (APD) sangat penting untuk melindungi diri dari kecelakaan kerja					
2	Petugas analis mengetahui penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan baik dan benar					
3	Petugas analis selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja					
4	Dengan menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) dengan baik dan benar petugas analis merasa nyaman, tidak mengganggu gerak dan digunakan secara bergantian					



5	Petugas analis menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja untuk menghindari bahaya atau kecelakaan kerja					
6	Semua petugas analis sudah menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai dengan Standar Operating Procedure (SOP).					

## 2. Motivasi

No	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
		1	2	3	4	5
1	Kepala laoratorium ditempat saya kerja selalu mengkomunikasikan pada petugas untuk menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja.					
2	Pihak laboratorium rumah sakit mengadakan penyuluhan yang sangat berguna dalam penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).					
3	Petugas analis menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) sebelum memasuki laboratorium dan sebelum memulai pekerjaan					
4	Petugas analis selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai dengan Standar Operating Procedure (SOP)					
5	Para petugas analis saling mengingatkan untuk terus menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)					
6	Petugas analis menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) agar bisa terhindar dari kecelakaan kerja.					
7	Petugas analis merasa lebih terlindungi saat bekerja dengan menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)					

### 3. Alat Pelindung Diri (APD)

No	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
		1	2	3	4	5
1	Sebelum melaksanakan kegiatan di laboratorium pihak laboratorium Rumah Sakit memberikan pengarahannya untuk tetap menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)					
2	Pada saat bekerja dengan menggunakan masker membuat petugas analis sulit bernapas.					
3	Petugas analis merasa tidak nyaman ketika bekerja menggunakan sarung tangan.					
4	Pada saat menangani sampel dan melakukan analisis petugas analis selalu menggunakan sarung tangan					
5	Petugas analis selalu menggunakan jas laboratorium pada saat bekerja					
6	Petugas analis selalu memakai jas laboratorium pada saat masuk di laboratorium dan melepaskan jas laboratorium pada saat keluar dari laboratorium					
7	Petugas analis selalu menggunakan sandal tertutup pada saat bekerja di laboratorium					

## Lampiran 4. Distribusi Jawaban Responden

### 1. Pengetahaun

No	Item pertanyaan						Total
	1	2	3	4	5	6	
1	5	4	4	4	4	4	25
2	4	4	4	4	4	4	24
3	4	4	4	4	4	4	24
4	5	5	5	5	5	5	30
5	4	4	4	5	4	4	25
6	5	5	5	5	5	5	30
7	4	4	4	4	4	4	24
8	4	4	4	4	4	4	24
9	4	4	4	4	4	4	24
10	4	4	4	4	4	4	24
11	4	4	4	4	4	4	24
12	5	4	5	4	4	4	26
13	4	5	4	4	3	4	24
14	5	5	5	4	5	5	29
15	5	5	5	5	5	5	30
16	4	4	4	4	4	4	24
17	4	4	2	4	4	4	22
18	5	5	5	4	4	4	27
19	5	4	4	4	5	4	26
20	5	5	5	5	5	5	30
21	5	5	5	5	5	5	30
22	5	4	4	4	5	4	26
23	5	4	4	4	5	4	26
24	5	4	4	4	5	4	26
25	5	5	5	5	5	5	30
26	5	4	4	4	5	4	26
27	5	4	4	4	5	4	26
28	5	5	4	4	4	4	26
29	4	5	4	4	3	4	24
30	5	5	5	5	5	5	30
31	4	4	4	4	4	4	24
32	4	4	4	4	4	4	24
33	5	5	5	5	5	5	30
34	4	4	4	4	4	4	24
35	5	5	5	4	5	5	29
36	5	4	4	4	5	4	26
37	5	4	4	4	5	4	26
38	4	4	4	5	4	4	25
39	4	4	4	4	4	4	24
40	4	4	4	4	4	4	24



### 3. Penggunaan Alat Pelindung Diri

No	Item Pertanyaan							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	4	4	3	3	4	4	4	26
2	4	4	4	4	4	4	4	28
3	4	5	2	4	5	5	5	30
4	5	5	4	5	5	5	5	34
5	4	5	3	4	4	4	4	28
6	5	5	5	5	5	5	5	35
7	4	4	3	4	4	4	4	27
8	4	4	4	4	4	4	4	28
9	4	4	4	4	4	4	4	28
10	4	4	4	4	4	4	4	28
11	4	4	3	4	4	4	4	27
12	4	5	4	5	5	5	5	33
13	4	5	2	5	4	5	4	29
14	4	5	5	5	5	5	5	34
15	4	5	5	5	5	5	5	34
16	4	4	4	4	4	4	4	28
17	4	4	4	4	4	4	4	28
18	4	4	4	4	4	4	4	28
19	4	4	5	4	5	4	5	31
20	5	5	4	5	5	5	5	34
21	4	4	3	4	4	4	4	27
22	4	4	5	4	5	4	5	31
23	4	4	5	4	5	4	5	31
24	4	4	5	4	5	4	5	31
25	4	5	5	5	5	5	5	34
26	4	4	5	4	5	4	5	31
27	4	4	5	4	5	4	5	31
28	4	4	4	4	4	4	4	28
29	4	5	4	5	4	5	4	31
30	4	5	5	5	5	5	5	34
31	5	3	4	4	4	4	4	28
32	4	4	4	4	4	4	4	28
33	4	4	4	5	5	5	5	32
34	4	4	4	4	4	4	4	28
35	5	3	5	5	5	5	5	33
36	4	4	5	4	5	4	5	31
37	4	4	5	4	5	4	5	31
38	4	4	4	4	4	4	4	28
39	4	4	4	4	4	4	4	28
40	4	5	4	5	4	5	4	31

## Lampiran 5. Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas

### 1. Pengetahuan

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.870	6

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x1.1	21.60	4.524	.657	.850
x1.2	21.80	4.648	.591	.861
x1.3	21.93	3.926	.722	.840
x1.4	21.93	4.616	.697	.845
x1.5	21.80	4.303	.572	.869
x1.6	21.93	4.340	.866	.820

## 2. Motivasi

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.819	7

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x2.1	25.07	7.582	.748	.763
x2.2	25.50	8.397	.447	.813
x2.3	25.07	7.582	.748	.763
x2.4	24.97	8.102	.592	.789
x2.5	25.27	8.064	.389	.834
x2.6	24.60	8.317	.556	.795
x2.7	24.93	8.478	.529	.800

### 3. Penggunaan Alat Pelindung Diri

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.820	7

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
y1	26.13	6.671	.420	.820
y2	25.83	5.799	.575	.794
y3	26.17	5.247	.326	.883
y4	25.93	5.375	.712	.771
y5	25.73	5.306	.795	.759
y6	25.87	5.637	.666	.781
y7	25.73	5.306	.795	.759



## Lampiran 6. Hasil Penelitian

### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
APD	30.13	2.544	40
pengetahuan	26.05	2.407	40
motivasi	29.28	3.021	40

### Correlations

		APD	pengetahuan	motivasi
Pearson Correlation	APD	1.000	.740	.296
	pengetahuan	.740	1.000	.217
	motivasi	.296	.217	1.000
Sig. (1-tailed)	APD	.	.000	.032
	pengetahuan	.000	.	.090
	motivasi	.032	.090	.
N	APD	40	40	40
	pengetahuan	40	40	40
	motivasi	40	40	40

### Variables Entered/Removed

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	motivasi, pengetahuan <sup>a</sup>		Enter

a. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.753 <sup>a</sup>	.567	.544	1.718	.567	24.242	2	37	.000	2.124

a. Predictors: (Constant), motivasi, pengetahuan

b. Dependent Variable: APD

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	143.139	2	71.570	24.242	.000 <sup>a</sup>
	Residual	109.236	37	2.952		
	Total	252.375	39			

a. Predictors: (Constant), motivasi, pengetahuan

b. Dependent Variable: APD

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	7.091	3.637		1.950	.059		
	pengetahuan	.750	.117	.709	6.404	.000	.953	1.049
	motivasi	.120	.093	.142	1.281	.208	.953	1.049

a. Dependent Variable: APD

Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>

Model	Dimensi on	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	pengetahuan	motivasi
1	1	2.989	1.000	.00	.00	.00
	2	.007	20.144	.01	.43	.78
	3	.004	28.531	.99	.57	.22

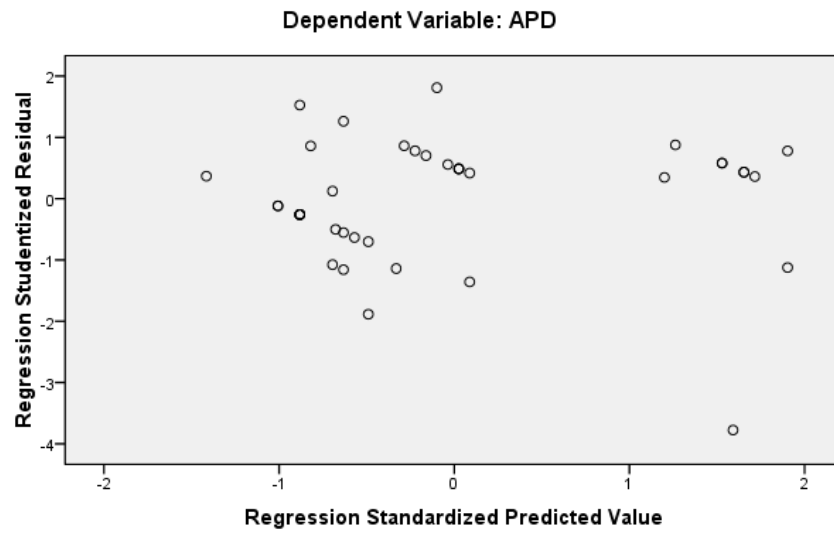
a. Dependent Variable: APD

Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	27.41	33.77	30.12	1.916	40
Std. Predicted Value	-1.415	1.903	.000	1.000	40
Standard Error of Predicted Value	.273	1.115	.445	.154	40
Adjusted Predicted Value	27.32	34.10	30.16	1.928	40
Residual	-6.174	3.065	.000	1.674	40
Std. Residual	-3.593	1.784	.000	.974	40
Stud. Residual	-3.776	1.811	-.008	1.017	40
Deleted Residual	-6.818	3.159	-.030	1.832	40
Stud. Deleted Residual	-4.750	1.871	-.033	1.123	40
Mahal. Distance	.008	15.447	1.950	2.566	40
Cook's Distance	.000	.496	.033	.090	40
Centered Leverage Value	.000	.396	.050	.066	40

a. Dependent Variable: APD

## Scatterplot



## Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

