

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

Validitas Pengetahuan

Item	r hitung
PG1	0.778
PG2	0.662
PG3	0.833
PG4	0.651
PG5	0.632
PG6	0.762
PG7	0.804
PG8	0.775
PG9	0.649
PG10	0.762
PG11	0.666
PG12	0.725
PG13	0.775
PG14	0.889
PG15	0.775
PG16	0.775

Validitas Sikap

Item	r hitung
SK1	0.768
SK2	0.800
SK3	0.749
SK4	0.652
SK5	0.797
SK6	0.681
SK7	0.883
SK8	0.834
SK9	0.866
SK10	0.839
SK11	0.776
SK12	0.844
SK13	0.839

Validitas Kepatuhan

Item	r hitung
KPT1	0.800
KPT2	0.699
KPT3	0.699
KPT4	0.699
KPT5	0.733
KPT6	0.875
KPT7	0.788
KPT8	0.774
KPT9	0.786
KPT0	0.733
KPT11	0.699
KPT12	0.800
KPT13	0.699

Reliabilitas

Variabel	Cronbach Alpha
Pengetahuan	0.667
Sikap	0.775
Kepatuhan SOP	0.770

Hasil Frekuensi Karakteristik Responden

Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Frekuensi
Laki – laki	7
Perempuan	6
Total	13

Pendidikan

Pendidikan	Frekuensi
D1/D2/D3	8
S1/ D4	2
S2 / Spesialis	3
Total	13

Lama Bekerja

Lama Kerja	Frekuensi
1 – 5 tahun	5
6 – 10 tahun	3
11 – 15 tahun	2
> 15 tahun	3
Total	13

Usia

Usia	Frekuensi
< 30 tahun	3
31 – 40 tahun	6
41 – 50 tahun	1
> 50 tahun	3
Total	13

Rumus Kategori

Pengetahuan

$$\text{Nilai Maksimal} : 1 \times 16 = 16$$

$$\text{Nilai Minimal} : 0 \times 16 = 0$$

Sikap

$$\text{Nilai Maksimal} : 5 \times 13 = 65$$

$$\text{Nilai Minimal} : 1 \times 13 = 13$$

Kepatuhan Menerapkan SOP

$$\text{Nilai Maksimal} : 1 \times 11 = 11$$

$$\text{Nilai Minimal} : 0 \times 11 = 0$$

No.	Pengetahuan	Kategori	Sikap	Kategori	Kepatuhan SOP	Kategori
1.	15	Baik	51	Positif	10	Patuh
2.	12	Cukup	55	Positif	9	Patuh
3.	14	Baik	53	Positif	6	Tidak Patuh
4.	16	Baik	57	Positif	9	Patuh
5.	15	Baik	51	Positif	9	Patuh
6.	15	Baik	45	Positif	9	Patuh
7.	15	Baik	57	Positif	9	Patuh
8.	14	Baik	61	Positif	9	Patuh
9.	16	Baik	52	Positif	9	Patuh
10.	15	Baik	57	Positif	6	Tidak Patuh
11.	12	Cukup	49	Positif	6	Tidak Patuh
12.	15	Baik	64	Positif	10	Patuh
13.	15	Baik	65	Positif	10	Patuh

Hasil Analisis Univariat

Pengetahuan

Kategori	Interval	Frekuensi	Prosentasi (%)
Baik	13 – 16	11	84,6
Cukup	10 – 12	2	15,4
Kurang	0 – 9	0	0,0
Total		13	100,0

Sikap

Kategori	Interval	Frekuensi	Prosentase (%)
Positif	40 – 65	13	100,0
Negatif	13 – 39	0	0,0
Total		13	100,0

Kepatuhan SOP

Kategori	Interval	Frekuensi	Prosentase (%)
Patuh	7 – 11	10	75,9
Tidak Patuh	0 – 6	3	24,1
Total		13	100,0

Jawaban Tiap Item

Pengetahuan

No.	PERNYATAAN	(B) Benar		(S) Salah	
		F	%	f	%
Tahu (Know)					
1.	SOP Keselamatan kerja Radiologi merupakan pedoman kerja tertulis yang digunakan di Instalasi radiologi	13	100	0	0
2.	SOP dapat berubah sesuai dengan perkembangan ilmu serta peraturan yang berlaku.	13	100	0	0
3.	Dosis efektif radiasi perorangan sebesar 20 mSv (dua puluh milisievert) per tahun rata-rata selama 5 (lima) tahun berturut-turut	13	100	0	0
4.	Paparan radiasi yang terus menerus dapat menyebabkan timbulnya kanker.	12	92,3	1	7,7
5.	Sinar-X dapat dipantulkan melalui dinding ruangan	10	76,9	3	23,1
6.	Tujuan SOP Keselamatan Kerja Radiologi adalah menghindari kesalahan/kegagalan, keraguan, maupun duplikasi dan tidak efisien dalam pelaksanaan tugas	13	100	0	0
7.	Fungsi SOP Radiologi untuk mempermudah dan melancarkan tugas petugas maupun tim radiologi.	13	100	0	0
8.	Semua pasien bisa di lakukan pemeriksaan radiologi.	12	92,3	1	7,7
9.	Berada dalam tempat kendali atau di belakang tabir proteksi ketika sedang melaksanakan pemeriksaan sinar-X.	13	100	0	0
10.	Menggunakan alat proteksi selama pemeriksaan foto sinar-X	12	92,3	1	7,7
11.	Kaset yang berisi film tidak boleh di pegang tangan selama paparan	10	76,9	3	23,1
12.	Penggunaan dosimeter perorangan untuk mencegah paparan radiasi yang berlebihan.	9	69,2	4	30,8
13.	Kanker leukemia/darah dapat disebabkan akibat sering terpapar radiasi	9	69,2	4	30,8
14.	Penerapan SOP Radiologi berhubungan dengan pencegahan terhadap dampak radiasi pengion	13	100	0	0
15.	Pemeriksaan kesehatan wajib dilakukan minimal 1 kali dalam setahun	13	100	0	0
16.	Pemantauan hasil dosis radiasi perorangan perlu di laporkan kepada pihak rumah sakit	13	100	0	0

Sikap

No.	PERNYATAAN	SS		S		N		TS		STS	
		F	%	f	%	f	%	F	%	f	%
Menerima											
1.	Saya setuju pemantauan dosis perlu dilakukan saat berada di instalasi radiologi.	9	69,2	4	30,8	0	0	0	0	0	0
2.	Saya berada dalam tempat kendali atau di belakang tabir proteksi ketika sedang melaksanakan paparan sinar-X.	9	69,2	4	30,8	0	0	0	0	0	0
Menanggapi											
3.	Saya harus menerapkan SOP Radiologi setelah ditegur atasan	0	0	0	0	3	23,1	3	23,1	7	53,8
Menilai											
4.	Menurut saya, memakai perlengkapan proteksi pada saat melakukan foto sinar-x bertujuan untuk mencegah paparan radiasi	7	53,8	3	23,1	2	15,4	1	7,6	0	0
5.	Menurut saya, dosimeter personal tidak perlu di laporkan kepada pihak rumah sakit	0	0	0	0	0	0	7	53,8	6	46,2
6.	Menurut saya, saya tidak perlu menjaga jarak dari berkas utama	0	0	0	0	0	0	2	15,4	11	7,6
Mengelola											
7.	Selama paparan saya tidak boleh memegang kaset yang berisi film	3	23,2	6	46,2	1	7,6	1	7,6	2	15,4
8.	Memakai alat proteksi seperti apron, sarung Tangan dilapisi bahan Pb, Kaca Mata menurut sebagian orang tidak perlu dipakai saat melakukan pemeriksaan	1	7,6	1	7,6	4	30,8	4	30,8	3	23,2
9.	Wadah tabung sinar-x tidak saya pegang selama beroperasi.	5	38,4	5	38,4	2	15,4	1	7,6	0	0
10.	Ruang pemeriksaan boleh dimasuki oleh selain petugas saat pemeriksaan berlangsung.	0	0	3	23,2	2	15,4	4	30,7	4	30,7
Menghayati											
11.	Melakukan pemeriksaan kesehatan minimal sekali dalam setahun	6	46,2	6	46,2	1	7,6	0	0	0	0
12.	Saya selalu menggunakan alat proteksi selama pemeriksaan foto sinar-X	7	53,8	4	30,8	2	15,4	0	0	0	0
13.	Selama bekerja di instalasi	5	38,5	7	53,8	1	7,7	0	0	0	0

radiologi saya selalu membawa dosimeter perorangan										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kepatuhan

No.	ASPEK YANG DINILAI	OBSERVASI			
		YA		TIDAK	
		F	%	f	%
1	Petugas radiologi wajib melaksanakan pemantauan dosis radiasi perorangan. dengan <i>film badge</i> atau <i>TLD badge</i> , dan dosimeter pembacaan langsung yang sudah dikalibrasi.	3	23,1	10	76,9
2.	Dosis efektif radiasi perorangan sebesar 20 mSv (duapuluh milisievert) per tahun rata-rata selama 5 (lima) tahun berturut-turut.	13	100	0	0
3	Memberikan pemantauan dosis pekerja untuk dievaluasi oleh laboratorium dosimetri yang terakreditasi	13	100	0	0
4	Melaporkan hasil pemantauan dosis yang diterima pekerja/ petugas radiologi kepada petugas laboratorium dosimetri yang akan disampaikan kepada pihak rumah sakit untuk dilakukan evaluasi.	10	76,9	3	23,1
5	Jarak antara sumber radiasi dengan petugas minimum 2 meter dari sumber sinar primer setelah diberi shielding.	10	76,9	3	23,1
6	Petugas harus tetap berada dalam tempat kendali atau di belakang tabir proteksi ketika sedang melaksanakan paparan sinar-X.	10	76,9	3	23,1
7.	Petugas harus menjaga jarak sejauh mungkin dari berkas utama.	10	76,3	0	23,1
8.	Semua petugas harus menggunakan perlengkapan proteksi (Apron, Pelindung Gonad, Pelindung Tiroid, Sarung Tangan dilapisi bahan Pb, Kaca Mata) yang terbuat dari bahan Pb	10	76,3	0	23,1
9.	Kaset yang berisi film tidak boleh di pegang tangan petugas selama paparan	13	100	0	0
10.	Wadah tabung sinar-x tidak boleh di pegang tangan petugas selama operasi	13	100	0	0
11.	Melakukan Pemeriksaan Kesehatan paling sedikit sekali dalam setahun.	13	100	0	0

Hasil Uji Normalitas

Variabel	Z _{hitung}	Signifikansi
Pengetahuan (X1)	1,152	0,140
Sikap (X2)	0,524	0,947
Kepatuhan SOP (Y)	1,272	0,078

Hasil Uji Linearitas

Variabel	Signifikansi
Pengetahuan (X1) → Kepatuhan menerapkan SOP (Y)	0,387
Sikap (X2) → Kepatuhan menerapkan SOP (Y)	0,487

Hasil Analisis Bivariat

Correlations

Variabel	Pearson Correlation	Signifikansi
Pengetahuan (X1) → Kepatuhan Menerepakn SOP (Y)	0,616	0,030
Sikap (X2) → Kepatuhan Menerapkan SOP (Y)	0,746	0,011

Hasil Analisis Multivariat

Regression

Variariabel	Signifikansi	R	R ²
Pengetahuan Sikap	0,046	0,684	0,467

Variabel	Koefisien Regresi	t_{hitung}
Konstanta	0,251	
Pengetahuan (X1)	0,307	2,990
Sikap (X2)	0,081	2,612
F _{hitung}	1,9998	
R Square	0,467	

Variabel	Koefisien Regresi (Beta)	Koefisien Korelasi (r)	t_{hitung}
Konstanta	0,251		
Pengetahuan (X1)	0,282	0,616	2,990
Sikap (X2)	0,394	0,746	2,612
F _{hitung}	1,9998		
R Square	0,467		