

LAMPIRAN

Data Responden

I. Mohon diisi dengan huruf cetak

Umur:

Lama bekerja:

II. Mohon untuk dilingkari

- Jenis kelamin: a. Laki-laki
b. Perempuan
- Pendidikan: a. SLTA/ sederajat
b. D3/ sederajat
c. S1/ sederajat
d. Lainnya.....
- Posisi/jabatan: a. Radiolog
b. Radiografer
c. Administrasi radiologi
d. Perawat radiologi
- Apakah Anda pernah mengikuti pelatihan diadakan oleh pihak rumah sakit?
 - a. Pernah mengikuti pelatihan
 - b. Belum pernah mengikuti pelatihan

A. Kuisisioner untuk mengukur Pengetahuan Tentang Risiko Potensi Bahaya Radiasi

1. Apa yang dimaksud dengan risiko?
 - a. Risiko merupakan suatu kondisi yang berpotensi menimbulkan kerusakan atau kerugian dan kehilangan jiwa manusia
 - b. Risiko merupakan besarnya kerugian yang disebabkan oleh suatu bahaya tertentu disuatu tempat pada waktu tertentu
 - c. Jawaban a dan b salah

2. Apa yang dimaksud dengan bahaya?
 - a. Bahaya merupakan suatu kondisi yang berpotensi menimbulkan kerusakan atau kerugian dan kehilangan jiwa manusia
 - b. Bahaya merupakan besarnya kerugian yang disebabkan oleh suatu bahaya tertentu disuatu tempat pada waktu tertentu
 - c. Jawaban a dan b salah

3. Apakah yang dimaksud dengan Potensi bahaya menurut PP No.50 tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja?
 - a. kondisi atau keadaan baik pada orang, peralatan, mesin, pesawat, instalasi, bahan, cara kerja, sifat kerja, proses produksi dan lingkungan yang berpotensi menimbulkan gangguan, kerusakan, kerugian, kecelakaan, kebakaran, peledakan, pencemaran, dan penyakit akibat kerja
 - b. kondisi yang dapat menimbulkan kecelakaan kerja
 - c. jawaban a dan b salah

4. Apakah yang dimaksud dengan radiasi?
 - a. Radiasi merupakan pancaran energi melalui suatu materi/ruang dalam bentuk panas, partikel atau gelombang elektromagnetik/cahaya foton dari sumber radiasi
 - b. Radiasi merupakan pancaran sinar melalui suatu medium tertentu dan dapat mengeluarkan energi panas.
 - c. Jawaban a dan b salah

5. Apa yang dimaksud dengan sinar-X?
 - a. Sinar-X adalah bentuk dari radiasi elektromagnetik dengan range panjang gelombang berkisar dari 10 sampai 0,01 nanometer, dengan frekuensi berada pada 30 PHz sampai 30 EHz.

- b. Sinar-X adalah bentuk dari radiasi elektromagnetik dengan range panjang gelombang berkisar dari 10 sampai 0,01 nanometer, dengan frekuensi berada pada 50 PHz sampai 50 Ehz
 - c. Jawaban a dan b salah
6. Dibawah ini merupakan sumber radiasi mengion, kecuali?
- a. Pesawat sinar-X
 - b. Pembangkit tenaga nuklir
 - c. Satelit komunikasi
7. Dibawah ini salah satu yang tidak termasuk radiasi pengion adalah?
- a. Sinar-X
 - b. Sinar beta
 - c. Sinar Ultraviolet
8. Yang merupakan sifat dari radiasi sinar-X adalah kecuali?
- a. Dapat menimbulkan efek biologis terhadap tubuh manusia
 - b. Menimbulkan radiasi primer ketika melewati medium
 - c. Mengalami atenuasi ketika melewati suatu medium
9. Berapa Nilai Batas Dosis radiasi yang dapat diterima oleh pekerja radiasi selama 1 tahun?
- a. 20mSv
 - b. 100mSv
 - c. 1mSv
10. Penerimaan sejumlah radiasi dapat berisiko terhadap terjadinya sejumlah efek biologis antara lain,kecuali?
- a. Kerusakan molekul DNA
 - b. Kerontokan rambut
 - c. Jawaban a dan b salah

11. Apa yang dimaksud dengan efek stokastik?
- efek yang peluang timbulnya merupakan fungsi dosis radiasi dan diperkirakan tidak mengenal dosis ambang.
 - efek yang kualitas keparahannya bervariasi menurut dosis dan hanya timbul bila dosis ambang dilampaui.
 - Jawaban a dan b salah
12. Berikut ini merupakan contoh dari efek stokastik, kecuali?
- Menyebabkan karsinogen/kanker
 - Menyebabkan mutagen
 - Erytma pada kulit
13. Berikut ini merupakan ciri-ciri efek non stokastik kecuali?
- Mempunyai dosis ambang
 - Umumnya timbul beberapa saat setelah terpapar radiasi
 - Keparahannya tidak tergantung pada dosis radiasi
14. Berikut ini merupakan salah satu dari risiko radiasi kecuali?
- Risiko kematian
 - Risiko luka bakar
 - Risiko gangguan pendengaran
15. Seseorang yang menerima dosis radiasi sebesar 3500 mSv, maka akan mengakibatkan penyakit?
- erytma
 - katarak
 - kanker

16. Seseorang yang menerima dosis radiasi sebesar 2500 mSv, maka akan mengakibatkan?
- Kerontokan rambut secara permanen
 - Luka bakar
 - Gangguan pada kulit
17. Seseorang menerima paparan radiasi akut dalam jumlah yang sangat tinggi pada seluruh tubuhnya, maka akan mengakibatkan?
- Luka bakar
 - Katarak pada mata
 - Kerusakan fungsi organ Vital dan dapat menyebabkan kematian.
18. Apakah yang dimaksud dengan penilaian risiko?
- Proses untuk menentukan pengendalian terhadap tingkat kecelakaan kerja dan dapat dinilai secara kuantitatif
 - Proses untuk menentukan pengendalian terhadap tingkat kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja dan dapat dinilai secara kualitatif dan kuantitatif
 - Proses untuk menentukan pengendalian terhadap tingkat kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja dan dapat dinilai secara intuisi
19. Berikut ini yang merupakan urutan pengendalian risiko adalah?
- Eliminasi → Substitusi → pengendalian rekayasa → pengendalian administrative → Penggunaan APD
 - Substitusi → Eliminasi → pengendalian rekayasa → pengendalian administrative → Penggunaan APD
 - Penggunaan APD → Eliminasi → Substitusi → pengendalian administrative → pengendalian rekayasa

20. Apakah yang dimaksud dengan asas optimasi?

- a. proteksi dan keselamatan terhadap penyinaran yang berasal dari sumber radiasi yang dimanfaatkan, harus diusahakan sedemikian rupa sehingga besarnya dosis yang tersinari sekecil mungkin dengan memperhatikan faktor sosial dan ekonomi
- b. penerimaan dosis oleh seseorang tidak boleh melampaui nilai batas dosis yang ditetapkan oleh badan pengawas
- c. setiap kegiatan yang memanfaatkan radioaktif/sumber radiasi lainnya hanya boleh dilakukan apabila menghasilkan keuntungan lebih besar kepada seseorang yang terkena penyinaran radiasi/bagi masyarakat, dibandingkan dengan kerugian yang mungkin diakibatkannya, dengan memperhatikan faktor-faktor sosial, ekonomi, dan faktor lainnya yang sesuai.

B. Kuisisioner untuk mengukur Kepatuhan Penggunaan APD

No	Pernyataan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Pekerja radiasi menggunakan personal monitoring (dosimeter personal) pada saat bekerja		
2	Pekerja radiasi menggunakan APRON pada saat melakukan pemeriksaan dengan menggunakan fluoroscopy		
3	Pekerja radiasi menggunakan Thyroid shield pada saat pemeriksaan dengan menggunakan fluoroscopy		
4	Pekerja radiasi menggunakan kaca mata Pb pada saat pemeriksaan menggunakan fluoroscopy		
5	Pekerja radiasi menggunakan sarung tangap Pb pada saat pemeriksaan dengan menggunakan fluoroscopy		
6	Pekerja radiasi berdiri dibalik tabir penahan radiasi pada saat melakukan eksposi terhadap pasien		
7	Pekerja radiasi pernah melepaskan film badge pada saat masih berada diruang radiologi		
8	Pekerja radiasi pernah lupa tidak menggunakan alat pelindung diri pada saat bekerja		
9	Pekerja radiasi menggunakan APD karena mengikuti peraturan dan karena mengetahui bahaya radiasi.		

Kuisisioner Penelitian Skripsi

Identitas peneliti:

Nama : Tejawati Dwiastuti
NIM : 2010-31-090
Fakultas : Ilmu-ilmu kesehatan masyarakat
Universitas : Esa Unggul

Pengantar

Kuisisioner ini adalah untuk penulisan skripsi, untuk mengetahui Hubungan antara Pengetahuan Tentang Risiko Potensi Bahaya Radiasi Dan Kepatuhan Penggunaan Alat elindung Diri (APD) Pada Pekerja Radiasi di Bagian Radiologi. Saya mengharapkan kesediaan bapak/ibu/sdra/I untuk mengisi setiap pertanyaan yang telah disediakan. Bacalah petunjuk pengisian kuisisioner sebelum pengerjakan. Atas kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Petunjuk Pengisian

- a. Saya mohon bapak/ibu/sdra/I membaca baik-baik setiap pertanyaan dan seluruh jawaban yang telah disediakan
- b. Jawablah setiap pertanyaan dengan memberi tanda silang (x) pada salah satu alternative jawaban yang telah disediakan
- c. Kejujuran anda sangat kami hargai
- d. Terima kasih atas kesediaan bapak/ibu/sdra/I yang telah membantu saya untuk mengisi kuisisioner ini.

KARAKTERISTIK DATA RESPONDEN

1. Umur

Kel.Umur				
		Frekuensi	Persentase (%)	Presentase Kumulatif (%)
Valid	21-25	3	12.0	12.0
	26-30	7	28.0	40.0
	31-35	1	4.0	44.0
	36-40	4	16.0	60.0
	>40	10	40.0	100.0
	Total		25	100.0

2. Jenis Kelamin

Jenis Kelamin				
		Frekuensi	Persentase (%)	Presentase Kumulatif (%)
Valid	Laki-laki	13	52.0	52.0
	Perempuan	12	48.0	100.0
	Total	25	100.0	

3. Masa Kerja

Kel.Masa Kerja

		Frekuensi	Persentase (%)	Presentase Kumulatif (%)
Valid	<10	10	40.0	40.0
	10-20	9	36.0	76.0
	>20	6	24.0	100.0
	Total	25	100.0	

4. Pendidikan

Pendidikan

		Frekuensi	Persentase (%)	Presentase Kumulatif (%)
Valid	SLTA	4	16.0	16.0
	D3	12	48.0	64.0
	S1	6	24.0	88.0
	S2	3	12.0	100.0
	Total	25	100.0	

5. Pelatihan

Pelatihan

		Frekuensi	Persentase (%)	Presentase Kumulatif (%)
Valid	Pernah	15	60.0	60.0
	Tidak Pernah	10	40.0	100.0
	Total	25	100.0	

6. Jabatan

Posisi/jabatan

		Frekuensi	Persentase (%)	Presentase Kumulatif (%)
Valid	Radiografer	12	48.0	48.0
	Radiolog	3	12.0	60.0
	Perawat	4	16.0	76.0
	Administrasi	6	24.0	100.0
	Total	25	100.0	

7. DATA VARIABEL INDEPENDEN

Statistics

Pengetahuan Risiko Potensi Bahaya
Radiasi

N	Valid	25
	Missing	0
Mean		30.72
Std. Error of Mean		.869
Median		31.00
Mode		31
Std. Deviation		4.345
Minimum		24
Maximum		39

Pengetahuan Risiko Potensi Bahaya Radiasi

Skor Penilaian	Frekuensi	Persentase (%)	Presentase Kumulatif (%)
24	1	4.0	4.0
25	4	16.0	20.0
26	2	8.0	28.0
29	1	4.0	32.0
30	1	4.0	36.0
31	7	28.0	64.0
32	2	8.0	72.0
33	1	4.0	76.0
35	3	12.0	88.0
36	1	4.0	92.0
39	2	8.0	100.0
Total	25	100.0	

8. DATA VARIABEL DEPENDEN

Statistics

Kepatuhan Penggunaan APD

N	Valid	25
	Missing	0
Mean		13.80
Std. Error of Mean		.416
Median		14.00
Mode		16
Std. Deviation		2.082
Minimum		10
Maximum		16

Kepatuhan Penggunaan APD

Skor Penilaian	Frekuensi	Persentase (%)	Presentase Kumulatif (%)
10	2	8.0	8.0
11	2	8.0	16.0
12	4	16.0	32.0
13	3	12.0	44.0
14	2	8.0	52.0
15	4	16.0	68.0
16	8	32.0	100.0
Total	25	100.0	

9. UJI NORMALITAS

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Pengetahuan Risiko Potensi Bahaya Radiasi	25	30.72	4.345	24	39
Kepatuhan Penggunaan APD	25	13,80	2.082	10	16

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Pengetahuan Risiko Potensi Bahaya Radiasi	Kepatuhan Penggunaan APD
N		25	25
Normal Parameters ^a	Mean	30.72	13,80
	Std. Deviation	4.345	2.082
Most Extreme Differences	Absolute	.166	.198
	Positive	.141	.145
	Negative	-.166	-.198
Kolmogorov-Smirnov Z		.828	.989
Asymp. Sig. (2-tailed)		.499	.282

10. HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN RISIKO POTENSI BAHAYA RADIASI DAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Pengetahuan Risiko Potensi Bahaya Radiasi	30.72	4.345	25
Kepatuhan Penggunaan APD	13.80	2.082	25

Correlations

		Pengetahuan Risiko Potensi Bahaya Radiasi	Kepatuhan Penggunaan APD
Pengetahuan Risiko Potensi Bahaya Radiasi	Pearson Correlation	1	.818**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	25	25
Kepatuhan Penggunaan APD	Pearson Correlation	.818**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	25	25