

**Lampiran 7. Matriks Penelitian**

NO	ELEMEN	DOKUMEN	OBSERVASI	INFORMAN 1	INFORMAN 2	INFORMAN 3
	<b>PERSYARATAN MANAJEMEN</b>					
A	Penanggung Jawab	Struktur Organisasi, Jobdesk	BPH(Badan Pelaksana Harian)	Pemegang izinnya itu BPH (Badan Pelaksana Harian)	Pemegang izinnya BPH	Pemegang izinnya BPH deh kalau ga salah
B	Personil	Struktur Organisasi, Jobdesk	Dr.radiologi, Koordinator, fisikawan medic, radiografer, administrasi	Dr.radiologi, Koordinator, fisikawan medic, radiografer, administrasi	Dr.radiologi, Koordinator, fisikawan medic, PPR,radiografer, administrasi	Dr.radiologi, Koordinator, fisikawan medic, radiografer, administrasi
C	Pelatihan Proteksi Radiasi	Data pelatihan dan sertifikat pelatihan	Tidak ada sertifikat pelatihan dari rumah sakit. Sertifikat pelatihan dari luar ada	Iya RS pernah menyelenggarakan pelatihan 2 tahun yg lalu, sekarang belum	Iya radiologi menjadwalkan setahun sekali dan pematerinya dari kita orang radiologi	Ada Cuma sekali selebihnya Cuma dikasih tau aja pelatihan diluar sama PPR.
D	Pemantauan Kesehatan	Data Kesehatan	Sebelum kerja dan saat bekerja	Sebelum kerja dan biasanya tiap tahun pemeriksaannya. Tapi untuk yang berhenti bekerja belum dilakukan	Sebelum kerja dan saat bekerja, ketika berhenti bekerja belum dilakukan pemantauan kesehatan	Kalau untuk yang berhenti bekerja belum dilakukan. Pengecekan pada awal sebelum bekerja dan saat bekerja 1 tahun sekali

	<b>PERSYARATAN PROTEKSI RADIASI</b>					
A	Justifikasi	Program Proteksi Radiasi di dalam SOP Pelayanan Pemeriksaan Radiologi	Surat permintaan pemeriksaan	Harus ada surat permintaan dari rujukan rumah sakit atau dari dokter	Pasien yang datang keradiologi harus bawa surat permintaan pemeriksaan dari dokter. Kalau tidak ada maka pihak radiologi tidak bisa mengerjakan pemeriksaannya.	Dokter ngasih surat permintaan tuh buat pemeriksaan radiologi terus pasiennya ke radiologi buat dilakukan pemeriksaan. Kalau pasien ga bawa surat permintaan ya ga bisa dikerjakan pemeriksaannya
B	Limitasi	Program Proteksi Radiasi	Pemantauan dosis perorangan dilakukan dengan memeriksa TLD personil setiap 3 bulan sekali	Selama pengecekan dosis radiasi tidak ada yang melampaui batas.	Dosis radiasi pertahun itu kurang lebih 0,012 mSv pertahun dengan asumsi perperiode itu per 3bulan kurang lebih 0,04mSv	Kayaknya masih di bawah NBD deh .. belum ada yang tinggi sih hasil dosisnya
C	Peralatan Proteksi Radiasi	Pedoman pelayanan Radiologi	8 <i>Body apron</i> , 8 <i>Thyroid Shield</i> , 3 <i>gonad shield</i> , 2 kacamata Pb, 1 sarung tangan , dan 3 tabir Pb atau <i>Shielding</i> yang dan memiliki 22 TLD untuk semua pekerja yang ada di radiologi.	apron, ada thyroid shield, ada kacamata Pb, ada sarung tangan Pb, shielding, gonad shield	apron, thyroid shield,kacamata Pb, sarung tangan Pb,TLD	apron, apron leher,gonad,kacamata Pb., Sarung tangan, TLD
D	Optimasi	Program Proteksi Radiasi	Melakukan pemeriksaan dengan waktu sesingkat mungkin dengan pengaturan faktor eksposi dan pembatasan penyinaran	Prinsip ALARA dijunjung tinggi dimana jarak, waktu dan perisai selalu digunakan dan waktu penyinaran	Tidak mengulang foto pemeriksaan	kondisi faktor eksposi secukupnya, membatasi luas lapangan penyinaran

	<b>PERSYARATAN TEKNIK</b>					
A	Pesawat Sinar-X	Pedoman Pelayanan Radiologi	Peralatan radiologi yang terdapat di Instalasi Radiologi terdiri dari MRI, MSCT-Scan, Flouroskopi, <i>Panoramic</i> , <i>Dental</i> , <i>Mobile X-Ray</i> , <i>Mammografi</i> , <i>C-Arm</i> , dan <i>ESWL</i> .	Mobile unit, ct scan, mri, flouroskopi, mamografi, panoramic, dental	Ada alat mobile unit, multi CT-Scan (MSCT), flouroskopi, C-Arm, Panoramic, Mammografi, dan ESWL, dan MRI terakhir	Ada mobile x-ray, flouroskopi, panoramic, mamografi, dental, Ct-Scan, MRI
B	Peralatan Penunjang	Pedoman pelayanan radiologi	Peralatan penunjang pesawat radiologi terdiri dari tiang penyangga tabung, kolimator, perangkat lunak dan generator.	Tabung, ada kolimator, generator, filter	Tabung, ada table, ada control panel, generator	Ga paham, yang paham fisikawan medic biasanya kalo spek alat
C	Desain Bangunan	Program proteksi radiasi	Desain bangunan yang di radiologi sudah sesuai dengan aturan yang berlaku. Terdapat 4 alat di ruangan yang sama.	Ya untuk 4 alat dalam 1 ruangan yang sama memang tidak boleh dilakukan. Untuk ukuran ruangnya ditanya ke petugas fisikawan medic.	Ada 4 alat itu karena keterbatasan ruangan yang ada. untuk ukuran ruangan itu terstandar 4,2x3x2,8m	yaa dulunya memang ada 1 ruangan tapi sudah dipakai oleh dokter radiolog, jadi sekarang ga ada ruangan lagi yang tersisa. Ukuran ruangnya itu 4,2x3x2,8

	<b>VERIFIKASI KESELAMATAN</b>					
A	Pemantauan Paparan Darurat	Program Pedoman Pelayanan Radiologi	Petugas tidak melakukan warming up sebelum melakukan pemeriksaan dan pemantauan paparan radiasi di lingkungan belum dilakukan	Paparan lingkungan belum dilakukan	Paparan lingkungan belum dilakukan	Paparan lingkungan belum dilakukan
B	Uji kesesuaian Pesawat	Data Uji Kesesuaian	Setiap pesawat sudah dilakukan uji kesesuaian pesawat	Ya biasanya 4 tahun sekali	Kita rutin melakukan uji kesesuaian pesawat setiap 4 tahun sekali, karena salah satu syarat perijinan radiologi	Iya 4 tahun sekali
C	Identifikasi paparan potensial dan paparan darurat	Program Proteksi Radiasi	Petugas tidak mengetahui mengenai program paparan darurat karena belum pernah disosialisasikan	Belum memahami hal tersebut. Tapi yang pasti sih ada program tersebut	Ada program paparan darurat hal ini ada didalam program proteksi radiasi. Didalamnya menjelaskan langkah-langkah dalam mengatasi kegawatdaruratan yang terjadi	Ga ada, ga tau kayaknya.