

**LAPORAN EVALUASI PELAKSANAAN
PROGRAM KERJA UNIT RADIOLOGI
RUMAH SAKIT DHARMA NUGRAHA
TAHUN 2023**



**Dharma
Nugraha**
Hospital
Est.1996

**Jl. Balai Pustaka Baru No.19, Rawamangun, Pulo Gadung
Jakarta Timur, 13220**

BAB 1

PENDAHULUAN

Setiap unit kerja wajib mengikuti dan mematuhi petunjuk serta bertanggung jawab kepada atasan masing-masing dan menyampaikan rencana program kerja unit. Rencana program kerja merupakan tahapan kegiatan yang akan dilaksanakan sesuai dengan dan fungsi dari unit atau satuan kerja di lingkungan RS Dharma Nugraha yang memuat perencanaan dan sasaran target yang ingin di capai pada tahun 2023.

Rencana program kerja tersebut berisi uraian menyeluruh mengenai sumber daya manusia, sarana dan prasarana, dan dana hasil kegiatan program, pencapaian kinerja dan masalah, hambatan serta terobosan sebagai upaya pemecahan masalah dalam pelaksanaan kegiatan dan program kerja. Agar optimalisasi rencana program kerja unit radiologi sebagai unit staf pelaksana teknis RS Dharma Nugraha, berkewajiban Menyusun seluruh kegiatan, target/pencapaian kinerja maupun indikator mutu unit kerja sebagai pertanggung jawaban atas tugas dan fungsi unit kerja

1. TUGAS POKOK KLINIK RADIOLOGI

Klinik Radiologi adalah staf pelaksana teknis penunjang medis yang bertugas melaksanakan pelayanan radiologi, dengan tugas pokok :

- a. Melaksanakan kegiatan pemeriksaan radiologi diagnostik, imaging
- b. Melaksanakan kegiatan administrasi radiologi (penerimaan pasien dan penginputan data ke sistem rumah sakit.
- c. Menyerahkan hasil pemeriksaan radiologi rawat jalan, rawat inap, dan IGD
- d. Mengevaluasi secara terus menerus hasil pemeriksaan
- e. Memelihara kesiapan dan validasi peralatan radiologi untuk menjaga keakuratan hasil pemeriksaan.
- f. Menyimpan catatan/arsip setiap hasil pemeriksaan radiologi sebagai rahasia medis.
- g. Memberikan laporan serta saran sesuai dengan bidang tugasnya ke Manager Penunjang Medis, dan Direktur.

BAB II

HASIL KEGIATAN

Secara umum rencana kerja untuk mendukung peningkatan mutu dan keselamatan pasien dalam memberikan dukungan dan pelayanan kesehatan di Rumah Sakit Dharma Nugraha, Sasaran yang ingin dicapai adalah peningkatan kualitas dan pemenuhan personel, dan peningkatan standar peralatan kearah Digitalisasi Radiologi. Berikut data ketenagaan yang ada di Unit Radiologi Rumah Sakit Dharma Nugraha :

1. KETENAGAAN (PERSONEL) RADIOLOGI

NO	KETENAGAAN	KUALIFIKASI PENDIDIKAN	SAAT INI	STANDAR	KEBUTUHAN
1.	KEPALA PELAYANAN RADIOLOGI DIAGNOSTIK, IMAGING	Dokter Spesialis Radiologi Pernah bekerja di unit radiologi min 2 tahun, Memiliki STR dan SIP	1 Orang	1 Orang	0
2.	DR. SPESIALIS RADIOLOGI	Dokter Spesialis Radiologi, Memiliki STR dan SIP	2 Orang	1 Orang	0
3.	KEPALA UNIT RADIOLOGI	D3 Radiologi Pernah bekerja min 1 tahun di unit radiologi Memiliki STR dan SIP	1 Orang	1 Orang	0
4.	RADIOGRAFER	D3 Radiologi, Memiliki STR dan SIP	3 Orang	2 Orang/Alat	1 Orang
5.	STAFF ADMINISTRASI	SMA Sederajat	0	2 Orang	1 Orang
6.	PPR (Petugas Proteksi Radiasi) Medik	Tingkat 2, memiliki SIB	1 Orang	1 Orang	0

Pada tahun 2023 diusulkan untuk pengadaan personel tambahan sesuai dengan perhitungan kebutuhan tenaga dan beban kerja dengan menggunakan metode WISN (Workload Indicators of Staffing Need) saat ini :

PERHITUNGAN WAKTU KERJA TERSEDIA

KODE	FAKTOR	KRITERIA SDM (RADIOGRAFER)	KETERANGAN
A	Satu Hari / Bulan	80	Hari/Bulan
B	Cuti Tahunan	12	Hari
C	Libur Dinas	10	Hari/Bulan
D	Waktu Kerja	7	Jam / Hari
Hari Kerja Efektif dalam 4 bulan		80	Hari
Jam Kerja Efektif		406	Jam/Bulan
Waktu Kerja (Menit)		24.360	Menit/Bulan
Rumus Waktu kerja Tersedia Waktu Kerja Tersedia (Jam) = (A-(B+C) x D			

NOTE :

1 Menit 60 = 60 Detik

1 Jam = 60 Menit

1 Hari Kerja = 7 Jam

1 Minggu = 5 Hari Kerja

4 Bulan = 16 Minggu

Hari kerja dalam 4 (empat) bulan = 80 HARI

WAKTU KERJA TERSEDIA

$(A-(B+C) \times D$

$= (80-(12+10) \times 7$

$= (80-22) \times 7$

$= 58 \times 7$

$= 406 \text{ Jam Kerja Efektif}$

$= 24.360 \text{ Menit/Bulan}$

PERHITUNGAN BEBAN KERJA

KEGIATAN	WAKTU STANDAR	JUMLAH PEMERIKSAAN (JUL – OKT 2023)	JUMLAH PEMERIKSAAN X WAKTU STANDAR
Menerima permintaan pemeriksaan, verifikasi data dan pemeriksaan, pemberian informasi dan instruksi	5 Menit	310	93.000
Persiapan pasien	5 Menit	324	97.200
Persiapan alat dan bahan	5 Menit	456	136.800
Thorax	5 Menit	219	65.700
Cranium	15 Menit	3	2.700
Vertebrae	15 Menit	23	20.700
Abdomen	15 Menit	1	900
Eks. Atas	10 Menit	7	4.200
Eks. Bawah	10 Menit	14	8.400
Mamografi	15 menit	21	18.900
USG	25 menit	166	249.000
TOTAL		1.544	697.500

$$697.500 / 1.544 = 45.17 \text{ menit per pasien}$$

RUMUS BEBAN KERJA

$$\text{STANDAR BEBAN KERJA} = \frac{\text{Waktu Kerja Tersedia}}{\text{Rata-rata Waktu Per Kegiatan}}$$

$$= \frac{24.360}{45.17} = 5.392,95$$

MENYUSUN WAKTU KELONGGRAN

NO.	FAKTOR KEGIATAN RADIOGRAFER	RATA-RATA WAKTU	KEBUTUHAN KELONGGRAN
1.	Rapat Rutin Radiologi / dengan Unit Medis Lain	3 jam/bulan	(3x4) Jam / 80 Jam = 0.15
Jumlah			0.15

$$\text{KEBUTUHAN TENAGA} = \frac{\text{KUANTITAS KEGIATAN/BULAN}}{\text{STANDAR BEBAN KERJA}} + \text{STANDAR KELONGGRAN}$$

$$= \frac{24.360}{5.392,95} + 0.15$$

$$= 4,51 + 0.15 = 5$$

Berdasarkan perhitungan kebutuhan tenaga radiografer dengan menggunakan metode *Workload Indicators Staff Need (WINS)* di unt Radiologi RS Dharma Nugraha adalah 5 orang (4 Radiogarfer, 1 Administrasi), sedangkan radiografer saat ini berjumlah 3 orang. Sehingga masih membutuhkan 2 orang tenaga, namun dikarenakan kunjungan pasien belum mencapai 100 pasien per bulan maka, untuk bisa dilakukan pelayanan radiologi 24 jam, di butuhkan

a. Pemeriksaan Kesehatan

Pengusaha kesehatan harus menyelenggarakan pemeriksaan kesehatan bagi setiap pekerja radiasi secara berkala selama bekerja sekurang-kurangnya sekali dalam 1 (satu) tahun. Pasal 20 Peraturan Pemerintah RI Nomer 63 tahun 2000 tentang keselamatan dan kesehatan terhadap pemanfaatan radiasi pengion) dan menurut Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nulir Nomer 6 Tahun 2010 tentang Pemantauan Kesehatan Untuk Perkerja radiasi. Pemeriksaan kesehatan tersebut dilakukan bertujuan untuk menilai kesehatan pekerja radiasi dan memastikan kesesuaian antara kesehatan pekerja dengan kondisi pekerjaannya di radiologi. Hasil resume pemeriksaan kesahatan juga merupakan perysratan yang harus dipenuhi dalam memperpanjang izin pemanfaatan radiasi pengion. (Permintaan Pemeriksaan Kesehatan dan Hasil Pemeriksaan Kesehatan Terlampir)

b. Evaluasi TLD

Setiap pekerja radiasi harus mempunyai monitoring penerimaan dosis radiasi berupa *Thermo Lumenence Dosimetri* (TLD). Evaluasi TLD dilakukan secara berkala setiap 3 bulan oleh lembaga penguji yang di tunjuk BAPETEN.

NO	UNIT KERJA	LEMBAGA PENGUJI	JUMLAH
1.	Unit Radiologi	BPFK	5 Pasang

2. SARANA DAN PRASARANA

a. Daftar Alat Radiologi

No	Nama Barang	Merk	Type	Jumlah	Status Alat	Kondisi
1	Pesawat X-Ray General Purpose	Toshiba	KXO-32S	1 Unit	Milik RSDN	Baik
2	Pesawat Mobile X-Ray	Toshiba	KCD-10M-7	1 Unit	Milik RSDN	Baik
3	USG	Medison	SA-8000	1 Unit	Milik RSDN	Baik
4	Pesawat Mamografi	GE	GE Senographe 600T	1 Unit	Milik RSDN	Baik
5	Bucky Stand	Toshiba	-	1 Unit	Milik RSDN	Baik
6	Meja Pemeriksaan	Toshiba	-	1 Unit	Milik RSDN	Baik
7	Computed Radiography (CR)	FujiFilm	FCR PRIMA	1 Unit	KSO	Baik
8	Kaset CR	FujiFilm	Standar Cassette (berbagai manacam ukuran)	7 Buah (Berbagai i ukuran)	KSO	Baik
9	Tiang Infus	-	-	1 Buah	Milik RSDN	Baik
10	Lysolm / Grid	-	Ukuran 30 x 43 cm	2 Buah	Milik RSDN	Baik
			Ukuran 35 x 35 cm	1 Buah		
11	Viewing Box	-	Ukuran Single	1 Buah	Milik RSDN	Baik
			Ukuran Double	1 Buah		

b. Perizinan

Perizinan Pemanfaatan Sumber Radiasi Pengion dan Bahan Nuklir mengacu kepada Peraturan Pemerintah Nomer 29 Tahun 2008. Perizinan dilakukan melalui **Balis Online (Bapeten Licensing and Inspection System)** yang sudah

tersambung dengan OSS (Online Single Submission) adalah perizinan berusaha yang sudah terintegrasi secara elektronik. Dalam pelaksanaannya dilakukan oleh **PPR Medik II** atas nama **H. Zulhaidir** selaku pemegang akun.

c. Uji Kesesuaian

Uji Kesesuaian adalah serangkaian kegiatan pengujian untuk memastikan pesawat sinar-X dalam kondisi handal. (Peraturan BAPETEN nomer 2 tahun 2018). Pada tahun 2023 akan dilakukan uji kesesuaian terhadap 2 unit pesawat sinar-X dan perpanjangan izin pemanfaatnya. Laporan / sertifikasi hasil uji kesesuaian adalah merupakan persyaratan teknis yang harus di penuhi dalam perizinan.

Jadwal Kegiatan Uji Kesesuaian dan Perizinan

NO	Merk Pesawat X-Ray	Jumlah	Uji Kesesuaian	Perizinan
1.	Toshiba KXO-32S (General Purpose)	1 Unit	November 2023	Ada
2.	Toshiba KCD-10M-7 (mobile X-Ray)	1 unit	November 2023	Ada
3.	GE Sonographe 600 T (Mamografi)	1 Unit	November 2023	Expired

d. Kalibrasi

Kalibrasi adalah kegiatan peneraan untuk menentukan kebenaran nilai petunjuk alat ukur dan/atau bahan ukur. (PERMENKES No 54 Tahun 2015 tentang Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan). Pada tahun 2023 ini akan dilakukan kalibrasi alat terhadap 3 unit alat kesehatan

NO	Merk Alat Kesehatan	Jumlah	Kalibrasi	Masa Berlaku
1.	Toshiba KXO-32S (General Purpose)	1 Unit	26 Oktober 2023	26 Oktober 2024
2.	Toshiba KCD-10M-7 (mobile X-Ray)	1 unit	26 Oktober 2023	26 Oktober 2024
3.	Medison SA 8000 (USG 2 Dimensi)	1 Unit	26 Oktober 2023	26 Oktober 2024
4.	GE Sonographe 600T (Mamografi)	1 Unit	On Proses	

e. Pengadaan dan Pemeliharaan Alat, dan Fasilitas Radiologi

Pengadaan peralatan radiologi diarahkan kepada Digitalisasi Radiologi, sebagaimana pelayanan radiologi diagnostik, imaging merujuk kepada Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomer 24 Tahun 2020 tentang Pelayanan Radiologi Klinik. Beberapa alat adalah alat dengan tahun yang lama, mengalami kerusakan dan penurunan kualitas, maka perlu dilakukan peremajaan dengan melakukan pemeliharaan dan pengadaan alat guna mendukung pelayanan radiologi yang lebih baik dan efisien.

Rencana Pengadaan dan Pemeliharaan alat dan Fasilitas Radiologi

No	Nama Alat	Satuan	Rencana Kebutuhan	Kondisi	Keterangan
1.	CT Scan	Unit	1	Rusak Berat	Sparepart sudah tidak diproduksi (discontinue)
2.	GE Sonographe 600T (Mamografi)	1 Unit	0	Masih Bisa digunakan	Sedang Maintenance untuk peremajaan alat
3.	Air Conditioner (AC)	Unit	5	Alat Lama Rusak	Sudah Terlaksana (Ganti Baru)
4.	PACS (Picture Archiving and Communication System)	Unit	1	-	Belum Terlaksana

f. Pengembangan Pemantapan Mutu Eksternal Radiologi

Telah ditetapkan PKS (Perjanjian Kerja Sama) dengan RSUP Persahabatan sebagai rumah sakit rujukan pemeriksaan yang tidak dapat dilakukan di Rumah Sakit Dharma Nugraha dikarenakan keterbatasan fasilitas radiologi (PKS Terlampir)

3. JADWAL KEGIATAN

NO	JENIS KEGIATAN	WAKTU PELAKSANAAN	KETERANGAN
1.	Orientasi Karyawan Baru	Oktober - Desember	Internal RSDN dan Radiologi

2.	Pelatihan Diklat BHD, PPI, Hand Hygiene, Kebakaran dan Bencana Alam	September - November	Diklat Internal Rumah Sakit Dharma Nugraha
3.	Rapat Rutin	Tiap bulan	Internal Radiologi / Kabag. Lain
3.	Evaluasi TLD	Tiap Tiga Bulan	BPFK
4.	Kaliberasi Alat Radiologi	Oktober - November	GPS (Global Promedika Service)
5.	Perpanjang Perizinan Alat X-Ray	November	BAPETEN
6.	Uji Fungsi / Maintenance Alat Mamografi GE Sonographe 600 T	November	GPS (Global Promedika Service)
7.	Pemeliharaan Alat dan Fasilitas unit Radiologi (Lembar Checklist)	Tiap Hari	Internal Radiologi
8.	Pemantauan Suhu dan Kelembaban (Lembar Checklist)	Tiap Hari	Internal Radiologi
9.	Pemantauan Indikator Mutu Internal	Tiap Bulan	PIC Data Radiologi
10.	Kebutuhan Amplop Radiologi	Menyesuaikan dengan sisa stok yang tersedia di radiologi	Pengadaan Umum dan ATK
11.	Kebutuhan Bahan Kesehatan	Menyesuaikan dengan sisa stok yang tersedia di radiologi	Pengadaan Farmasi dan Umum
12.	Kebutuhan ATK lainnya	Menyesuaikan dengan sisa stok yang tersedia di radiologi	Pengadaan Umum dan ATK
13.	Pemeliharaan/Perbaikan Unit Radiologi	November	Teknisi RSDN

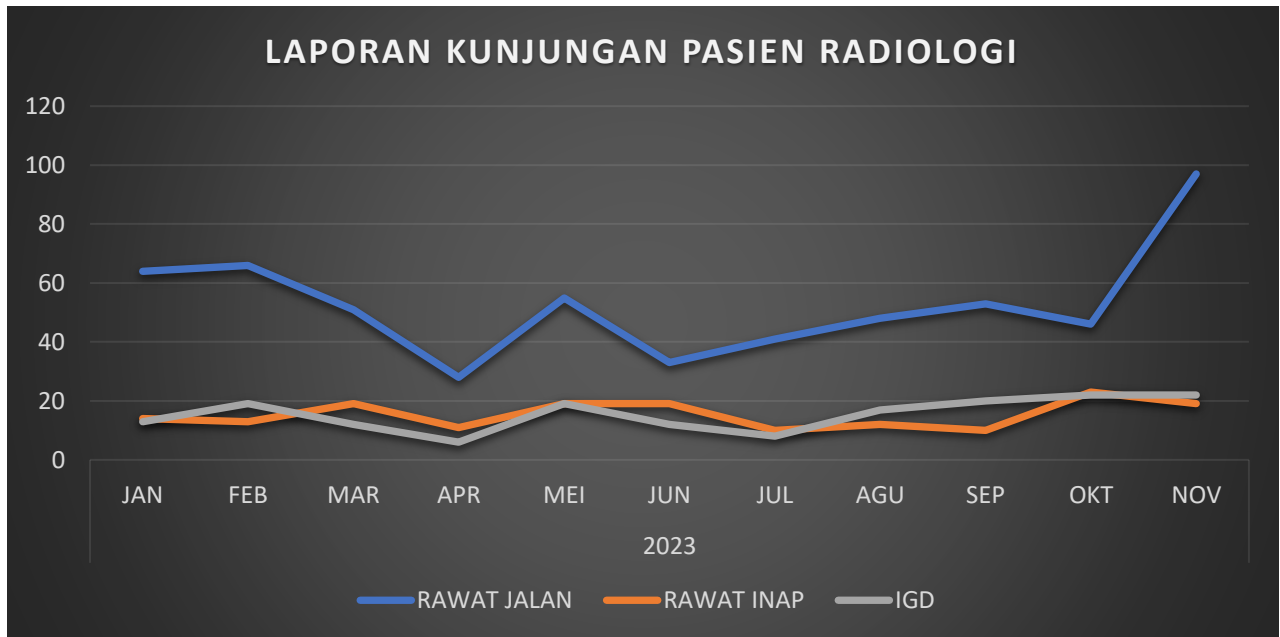
4. ANGGARAN

NO	KEGIATAN	TOTAL	KET
1.	Rapat Rutin Internal Radiologi	Rp. 1.600.000	
2.	Diklat	Rp. 1.200.000	4 Orang
3.	Kaliberasi Alat X-Ray	Rp. 3.880.000	
5.	Kaliberasi alat USG	Rp. 670.000	
6.	Perpanjang Izin Alat Xray	Rp. 17.000.000	

7.	Pemeliharaan, kalibrasi, dan Uji Kesesuaian Alat	Rp. 41.600.000	Mamografi
8.	Evalusi TLD	Rp. 3.000.000	5 Pasang
9.	Lain-Lain	Rp. 300.000	
TOTAL ANGGARAN		Rp. 69.250.000	

BAB III PELAKSANAAN KERJA UNIT

1. Laporan Kunjungan Pasien Radiologi



N O	UNIT PENGI RIM	2023											JML UNIT PENGI RIM / TAHUN
		JN	FB	MR	AP	ME	JU	JL	AG	SE	OK	NO	
1	RAWAT JALAN	64	66	51	28	55	33	41	48	53	46	97	582
2	RAWAT INAP	14	13	19	11	19	19	10	12	10	23	19	169
3	IGD	13	19	12	6	19	12	8	17	20	22	22	170
JUMLAH SELURUH PASIEN PER BULAN		91	98	82	45	93	64	59	77	83	91	138	
TOTAL PER TAHUN													921

2. Laporan Jenis Transaksi Pembayaran

NO	UNIT	TAHUN 2023											JUMLAH PASIEN PER / UNIT
		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT	NOV	
1	UMUM	70	82	26	36	79	45	45	62	73	71	75	589
2	ASURANSI	21	16	56	9	14	19	14	15	10	20	24	194
3	JAMINAN RSDN (MCU KARYAWAN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39
JUMALH PASIEN PER BULAN		91	98	82	45	93	64	59	77	83	91	138	
TOTAL		921											

3. Pemeriksaan Radiologi

JENIS PEMERIKSAAN	TAHUN 2023										
	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT	NOV
RONTGEN	89	114	75	42	90	51	56	72	69	93	116
USG	54	55	35	22	58	38	46	30	47	43	47
Jumlah RO + USG	143	169	110	64	148	89	102	102	116	136	163
TOTAL PEMERIKSAAN	1342										

Jenis pemeriksaan radiologi, berikut jenis pemeriksaan yang dilakukan di Rumah Sakit Dharma Nugraha :

NO	JENIS PEMERIKSAAN	TAHUN 2023											JML
		JN	FB	MR	AP	ME	JU	JL	AG	SE	OK	NO	
1	THORAX AP/PA	56	90	56	30	66	41	45	49	50	72	102	657
2	THORAX AP/PA + LAT	1	1	0	0	2	1	0	3	0	0	0	8
3	TOP LORDOTIK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	CRANIUM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
5	SPN 3 POSISI	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
6	OS NASAL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
7	MASTOID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	MANDIBUL A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	CERVICAL	0	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	6
10	THORACAL	0	2	1	1	0	0	0	3	1	2	0	10

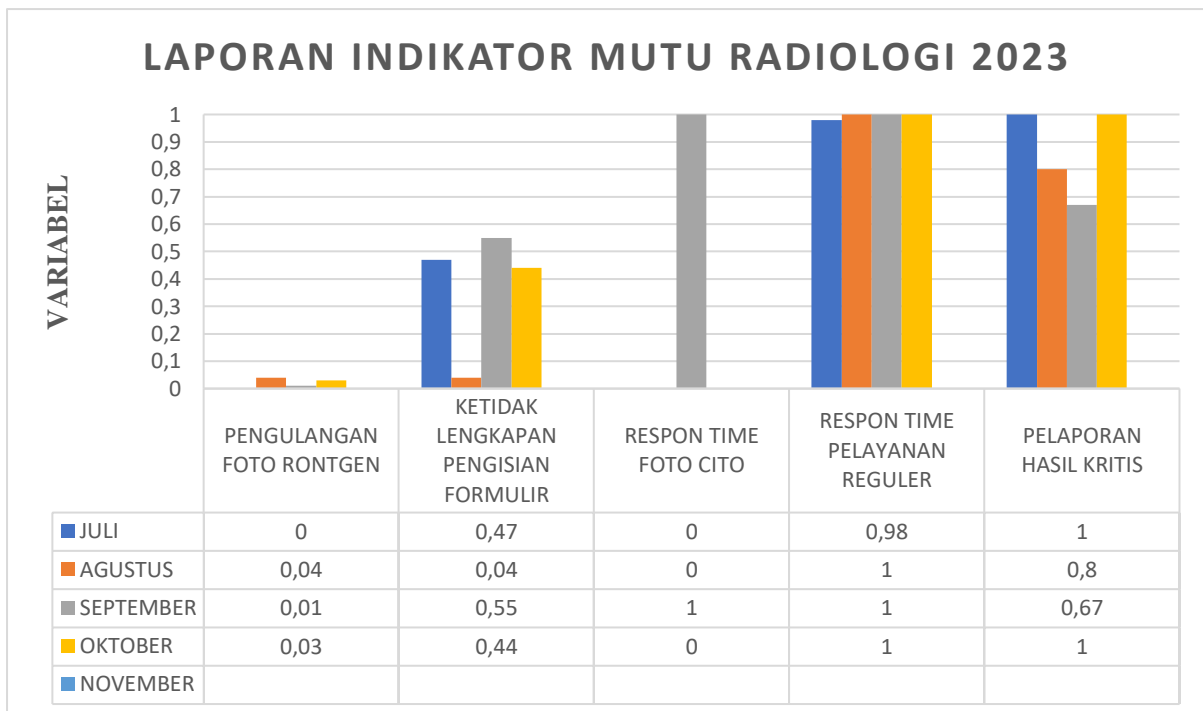
1 1	LUMBAL	7	4	1	1	1	2	1	5	5	3	0	30
1 2	BNO AP	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
1 3	ABDOMEN 3 POSISI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
1 4	MANUS	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
1 5	MANUS BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 6	WIRST JOINT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 7	WIRST JOINT BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 8	ANTEBRAC HII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1 9	ANTEBRAC HII BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 0	ELBOW JOINT	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
2 1	ELBOW JOINT BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 2	HUMERUS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2 3	HUMERUS BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 4	SHOULDER JOINT	2	0	0	0	1	1	0	1	3	0	0	8
2 5	SHOULDER JOINT BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 6	PEDIS	0	2	3	1	1	1	1	1	0	2	3	15
2 7	PEDIS BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 8	ANKLE JOINT	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
2 9	ANKLE JOINT BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 0	CRURIS	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
3 1	CRURIS BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 2	GENU	1	2	0	1	0	1	0	2	2	0	2	11

3 3	GENU BILATERAL	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	4
3 4	FEMUR	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	5
3 5	FEMUR BILATERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 6	PELVIS	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	6
3 7	PELVIS AXIAL/LAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3 8	MAMOGRAF I	15	6	10	5	16	3	8	2	3	8	5	81
3 8	APPENDICO GRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RONTGEN		89	114	75	42	90	51	56	72	69	93	116	
1	USG ABDOMEN	21	16	11	9	20	19	19	11	18	20	23	187
2	USG WHOLE ABDOMEN	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
3	USG MAMMAE	31	38	19	10	32	14	23	17	25	19	17	245
4	USG SOFT TISSUE	0	0	0	0	2	1	2	0	2	2	1	10
5	USG THYROID	1	1	4	3	2	2	2	0	2	2	6	25
6	USG THORAX MARKER	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4
7.	USG OBGYN	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
TOTAL USG		54	55	35	22	58	38	46	30	47	43	164	

4. Monitoring Indikator Mutu Unit Radiologi

LAPORAN INDIKATOR MUTU						
NO	VARIABEL	JULI	AGU	SEP	OKT	NOV
1	Pengulangan Foto Rontgen Standar $\leq 2\%$	0	0,04	0,01	0,03	0,01
2	Ketidak Lengkapan Dalam Pengisian Formulir Permintaan Radiologi Standar 0%, Target Kelengkapannya 100%	0,47	0,04	0,55	0,44	0,36
3	Respon Time Pelayanan Radiologi Cito Target 100%	0	0	1	0	0

4	Respon Time Pelayanan Radiologi Reguler ≤24 jam, Standar 100%	0,98	1	1	1	0,28
5	Waktu Pelaporan Hasil Kritis Radiologi ≤30 Menit, Target 100%	1	0,8	0,67	1	1



5. Laporan Evaluasi TLD Radiologi Ke BPFK

NO	PERIODE EVALUASI	JENIS TLD	PEMAKAIAN	SATUAN	JUMLAH	HARGA
1.	PERIODE NOV 2023 – JAN 2024	TLD HARSHAW	R. RADIOLOGI, DOKTER DAN RADIOGARFER	BUAH	4	1.200.000
	ZERO CHECK atas nama ZULHAIDIR	TLD HARSHAW	PPR	BUAH	1	300.000
	BIAYA ANTAR JEMPUT			KALI	1	80.000
	TOTAL BIAYA EVALUASI TLD PERIODE NOV 2023 – JAN 2024			PASANG	5	1.580.000
2.	PERIODE FEB 2024 – APR 2024	TLD HARSHAW	R. RADIOLOGI, DOKTER DAN RADIOGARFER	BUAH	5	1.200.000
	ZERO CHECK atas nama ZULHAIDIR	TLD HARSHAW	PPR	BUAH	1	300.000
	BIAYA ANTAR JEMPUT			KALI	1	80.000

TOTAL BIAYA EVALUASI TLD PERIODE NOV 2023 – JAN 2024	PASANG	5	1.580.000
JUMLAH			3.160.000

6. Pemeliharaan Alat dan Ruang Radiologi

NO	KEGIATAN	JUMLAH	NOMINAL	TOTAL	KET
1.	Kaliberasi Alat X-Ray	2 Unit	Rp. 1.940.000	Rp. 3.880.000	General Purpose X-Ray dan Mobile X-Ray
2.	Kaliberasi alat USG	1 Unit	Rp. 670.000	Rp. 670.000	2D Medison SA 8000
3.	Perpanjang Izin Alat Xray	2 Unit	Rp. 8.500.000	Rp. 17.000.000	General Puspose X-Ray dan Mobile X-Ray
4.	Pemeliharaan, kaliberasi, dan Uji Kesesuaian Alat	1 Unit	Rp. 41.600.000	Rp. 41.600.000	Mamografi GE Sonographe 600T
5.	Lain-Lain	1 Galon	Rp. 25.000	Rp. 300.000	Pemakaian dalam 4 bulan
6.	Pemeliharaan Ruangan Unit Radiologi				
	a. Cat tembok	10 Kg	Rp. 300.000	Rp. 785.000	
	b. Keran Cabang Merk SAI	1 Buah	Rp. 350.000		
	c. Kompon	10 Kg	Rp. 25.000		
	d. Kabel Spiker Microfon	5 Meter	Rp. 25.000		
	e. Cat Minyak	1 Kaleng	Rp. 55.000		
	f. Warning Light (Red Light) X-Ray	3 Buah	Rp. 30.000		
7.	Air Counditioner (AC)	5 Unit	Rp. 4.800.000	Rp. 35.050.000	
8.	Stiker K3				
	a. Bahaya Radiasi	4 Lembar	Rp. 25.000	Rp. 100.000	
	b. Ibu Hamil Dilarang Masuk	1 Lembar	Rp. 7.000	Rp. 7.000	
	c. Staff Only	1 Lembar	Rp. 22.000	Rp. 22.000	
	d. Arus Listrik Tegangan Tinggi	3 Lembar	Rp. 18.000	Rp. 54.000	
9.	Safety Line (Warna Kuning-Hitam)	1 Roll	Rp. 50.000	Rp. 50.000	

TOTAL ANGGARAN	Rp. 99.5180.000
-----------------------	------------------------

7. Penerimaan dan Pemakaian Bekal Kesehatan dari Gudang Farmasi

a. Penerimaan

NO	BAHAN HABIS PAKAI (BHP)	SET	2023									
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT
1.	CR Dry Film DI-HL ukuran 26 x 36 cm (150 L)	Box	1		1		1		1		1	1
2.	Sony UPP-110 HD	Box		1		1		1		1	1	
3.	USG Jelly General Care	5 Liter			1				1			1
4.	Safeglove Handscoond ukuran M	Box	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.	Masker Bedah	Box	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
6.	Micropore 3 M	Roll	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7.	Alcohol Swab	Box			1		1			1		1

8. Penerimaan dan Pemakaian ATK dari Gudang Umum dan ATK

a. Penerimaan

NO	BAHAN HABIS PAKAI (BHP)	SET	2023									
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT
1.	Kertas HVS	Rim										
2.	Amplop Rontgen	Lbr	100		100		150		150		200	
3.	Amplop USG	Lbr	100		100		150		150		200	
4.	Amplop Expretise	Box	1			1				1		
5.	Label Tom & Jery No. 101	Pad	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6.	Lem Kertas Joyko	Buah		2		2			2		1	
7.	Pulpen	Buah	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

8.	Spidol White Board (Red)	Buah		1				1			1	
	Spidol White Board (Black)	Buah			2		2		2		2	
9.	Spidol Snowman	Buah		1			1	3		3		
10.	Correction Pen	Buah			1			1	1			
11.	Stabilo	Buah					1	1				
12.	Staples No 10 – 1M	Box	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13.	Staples No 3 – 1M	Box	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14.	Solatip Beninh	Roll							1			
15.	Double Tip	Roll									1	
16.	Tissue Wajah	Box	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17.	Tissue Toilet	Roll	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

BAB IV

EVALUASI

N O	KEGIATAN	WAKTU EVALUASI	YANG MENGEVALUASI	PELAPORAN	KET
1.	Meriview kebijakan pedoman, dan SPO Unit Radiologi	Di Tahun 2023	Kepala Unit Radiologi	Direktur, Wakil Direktur, Manager Penunjang Medis, dan Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik, Imaging	Terlaksana
2.	Rapat Rutin	Bulanan	Kapala Unit Radiologi	Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik, Imaging dan Manager Penunjang Medis	Terlaksana
3.	Penyusunan Laporan	Tiap Bulan	Kepala Unit Radiologi	Wakil Direktur, Manager Penunjang Medis, dan Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik, Imaging	Terlaksana
4.	Orientasi Karyawan Baru	Okt - Nov	Kepala Unit Radiologi	Direktur, Manager Penunjang Medis, Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik Imaging, dan Managejen SDM	Terlaksana
5.	Diklat	3 Bulan	Kepala Unit Radiologi	Kabag. Diklat dan Manager Penunjang Medis	Terlaksana
6.	Pelaporan Indikator Mutu Radiologi	Tiap tiga Bulan	Kepala Unit Radiologi	Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik Imaging, Manager Penunjang Medis, dan Kabag. Mutu Rumah Sakit	Terlaksana
7.	Pemeliharaan alat dan	Tiap Bulan	Kepala Unit Radiologi	Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik,	Terlaksana

	Fasilitas Radiologi			Imaging, Manager Penunjang Medis, dan Teknis Medis dan Non Medis	
8.	Pemeliharaan Suhu dan Kelembaban unit radiologi	Tiap Bulan	Kepala Unit Radiologi	Manager Penunjang Medis, Kabag. Teknis Rumah Sakit	Terlaksana
9.	Kaliberasi Alat	Setiap Tahun	Kepala Unit Radiologi	Direktur, Manager Penunjang Medis, PPR, dan ATEM	Terlaksana
10.	Uji Fungsi	1 Bulan	Kepala Unit Radiologi	Direktur, Manager Penunjang Medis, PPR, dan ATEM	Terlaksana
11.	Perpanjang Izin Alat Radiologi	5 Tahun	Kepala Unit Radiologi	Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik Imaging, Manager Penunjang Medis, PPR, dan Direktur	Terlaksana
12.	Evaluasi TLD	3 Bulan	Kepala Unit Radiologi	Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik, Imaging, Manager Penunjang Medis, PPR, Direktur	Terlaksana
13.	Monitoring Ketersediaan Bahan Medis	Bulan	Kepala Unit Radiologi	Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik Imaging, Manager Penunjang Medis, dan Kabag. Farmasi	Terlaksana
14.	Monitoring Ketersediaan Bahan Logistik	Bulan	Kepala Unit Radiologi	Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik Imaging, Manager Penunjang Medis, dan Kabag. Logistik Umum dan ATK	Terlaksana
15.	Pengembangan Mutu Eksternal Radiologi	November	Kepala Unit Radiologi	Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik Imaging, Manager Penunjang Medis, Tim Marketing, dan Direktur	Belum Terlaksana di Karenakan Baru Mulai Terjalin Kontrak

					Kerjasama dengan RSUP Persahabatan.
--	--	--	--	--	-------------------------------------

1. Kegiatan Radiologi

a. Kebutuhan Tenaga

Berdasarkan perhitungan kebutuhan tenaga yang disesuaikan dengan beban kerja saat ini, maka untuk bisa dilakukan pelayanan radiologi 24 Jam di butuhkan 1 orang tambahan radiografer. Dan pada tanggal 1 desember sudah terdapat 1 (satu) orang Radiografer baru yang akan bekerja di Radiologi Rumah Sakit Dharma Nugraha.

b. Jumlah Kunjungan Pasien Radiologi

Jumlah Pasien pada tahun 2023 adalah **921** Orang, terdiri dari 589 Pasien umum dan 194 Pasien Asuransi,

c. Jumlah Pemeriksaan

Jumlah Pemeriksaan pada tahun 2023 paling banyak di lakukan pada tindakan rontgen 657 dan USG Mammoe 245

d. Indikator Mutu PMI Radiologi

- Pengulangan foto rontgen pada bulan juli – okt 2023 masih di bawah ≤ 2.0 %
- Ketidak lengkapan pengisian formulir radiologi pada bulan juli – okt 2023 masih banyak terjadi kekosongan pada kolom tanggal lahir pasien. Ketidak lengkapan paling banyak terjadi di Poliklinik Rawat Jalan
- Respon time pelayanan radiologi CITO, belum banyak terjadi dikarenakan jumlah pasien CITO masih sangat sedikit.
- Respon time pelayanan radiologi reguler ≤ 24 Jam mencapai 99%, dan 1% belum mencapai target dikarenakan pembacaan hasil foto yang lama dan dokter radiologi tidak standby di tempat
- Respon time pelaporan hasil kritis radiologi terdapat 1 hasil yang tidak terlapor pada bulan agustus dikarenakan dokter radiologi terlalu lama dalam pembacaan hasil ekspertise. Dan pada bulan September terdapat 1 hasil yang tidak terlapor dikarenakan unit pengirim dari luar tidak merespon panggilan

2. Perbaikan Fasilitas

- Penggantian AC sudah terlaksana, terdapat 5 unit AC baru untuk di unit Radiologi (Ruang X-Ray, Ruang CT Scan, Ruang USG, Ruang Mamografi, dan Enterance)
- Telah dilakukan penambalan dan pengecatan ulang pada dinding-dinding unit radiologi yang telah rusak dan berjamur.
- Penggantian keran air toilet radiologi, sudah terlaksana
- Pengecatan ulang plapon radiologi terlaksana
- Pemasangan stiker, lampu indikator X-Ray, dan Safety Line telah terlaksana

3. Uji Kesesuaian, dan Kaliberasi Alat

- terdapat tiga alat radiologi yang telah dilakukan kaliberasi yaitu X-Ray General Purpose Toshiba KXO 32S, Mobile X-Ray Toshiba KCD-10M-7, dan USG 2D Medison SA-8000 pada bulan Oktober 2023
- Telah terlaksana Uji Kesesuaian pada dua alat X-Ray yaitu X-Ray General Purpose Toshiba KXO 32S, dan Mobile X-Ray KCD-10M-7 pada bulan November 2023

4. Perpanjang Izin Alat X-Ray

terdapat dua alat X-Ray yang sedang proses perpanjangan izin yaitu X-Ray General Purpose Toshiba KXO 32S, dan Mobile X-Ray KCD-10M-7 pada bulan November 2023

5. Peremajaan Alat

Akan dilakukan maintenance alat Mamografi merk GE Sonographe 600T pada bulan November – Desember

6. Evaluasi TLD

Pelaksanaan evaluasi TLD masih dalam tahap proses pemeriksaan di BPFK, pada bulan November 2023. Namun di ada keterhambatan di BPFK dikarekan sedan gada perbaikan LAB BPFK

BAB V

PENUTUP

Demikian laporan Evaluasi Pelaksanaan Program Kerja dan Anggaran tahun 2023, disusun sebagai bahan pertimbangan dan masukan kepada Pimpinan dalam mengevaluasi dan memonitoring pelaksanaan program kerja dan anggaran di Rumah Sakit Dharma Nugraha tahun 2023

Jakarta, 27 November 2023


Mengerahui,

Penyusun,

Kepala Pelayanan Radiologi Diagnostik

Kepala Unit Radiologi


dr. R. Surjoseto, Sp.Rad (K)


Restia Ningrum, A.Md.Rad