



RSUD Dr. SOEDARSO

PEMELIHARAAN WHOLE BODY CT-SCAN

No. Dokumen

No. Revisi

Halaman :

17/065/035/AK-
RSDS/2018

1/3

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

Tanggal terbit :

06 Agustus 2018

Ditetapkan oleh
Direktur RSUD Dokter Soedarso

Dr. YUSTAR MULYADI, Sp.PD(K) GEH

Rembina Utama Muda

NIP. 19620328 1988910 1 001

PENGERTIAN

Prosedur Tetap (Protap) pemeliharaan adalah prasyarat dan urutan kerja yang harus dipenuhi dan dilakukan, agar pemeliharaan suatu alat dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

TUJUAN

1. Agar pemeliharaan dapat dilakukan dengan cepat dan tepat.
2. Alat selalu dalam keadaan siap dan layak pakai, sehingga umur teknis menjadi lebih panjang.

KEBIJAKAN

Pedoman Operasional Alat Kesehatan Dep.Kes RI, Dirjen Yanmed, Instalasi Medik 2002

PERALATAN

1. Multi meter digital.
2. Multimeter manual.
3. Phantom CT-Scan

PRASYARAT

1. SDM, teknisi terlatih
2. Peralatan kerja.
3. Dokumen teknis penyerta.
4. Bahan pemeliharaan dan Material bantu tersedia
5. Mekanisme kerja jelas

PROSEDUR

1 Persiapan

1. Siapkan perintah kerja
2. Siapkan formulir laporan kerja
3. Siapkan dokumen teknis penyerta :
 - Service manual
 - Wiring diagram
4. Siapkan Bahan pemeliharaan, Bahan Operasional dan Material bantu :
 - Contact cleaner



RSUD Dr. SOEDARSO

PEMELIHARAAN WHOLE BODY CT-SCAN

No. Dokumen

No. Revisi

Halaman :

2/3

PROSEDUR

- Kain lap halus, kapas dan cairan pembersih
- Tissue
- 5. Pemberitahuan kepada user

2 Pelaksanaan

1. Cek dan bersihkan bagian-bagian gantry tiap 3 bulan
2. Cek tombol-tombol pengendali pada gantry, [perbaiki bila perlu tiap 3 bulan
3. Cek lampu-lampu indicator lampi sentrasi ganti bila perlu tiap 3 bulan
4. Cek semua safety switch, perbaiki bila perlu tiap 3 bulan
5. Cek motor penggerak gantry, perbaiki bila perlu tiap 3 bulan
6. Cek dan bersihkan bagian-bagian pasien table tiap 3 bulan
7. Lakukan pelumasan pada bagian-bagian yang bergerak
8. Cek linearitas dan homogenitas gambar pada monitor, atur bila perlu tiap 3 bulan
9. Cek dan bersihkan semua PC Board gantry tiap 1 tahun
10. Bersihkan semua relay untuk kontrol gantry tiap 1 tahun
11. Lakukan pengukuran semua tegangan DC untuk supply ke Kontrol gantry, atur bila perlu tiap 1 tahun
12. Cek dan bersihkan PC Board pasien table tiap 1 tahun
13. Lakukan pelumasan pada bearing dan rel untuk semua gerakan table tiap 1 tahun
14. Cek motor untuk pergerakan pasien table, perbaiki bila perlu tiap 1 tahun
15. Cek dan bersihkan PC Board pada kontrol pengendali tiap 1 tahun
16. Lakukan pengukuran semua DC power supply ke kontrol pengendali, lakukan perbaikan jika perlu tiap 3 bulan
17. Cek dan bersihkan bagian pembangkit tegangan tinggi tiap 3 bulan
18. Cek dan bersihkan multi format tiap 3 bulan
19. Bersihkan roller penggerak, lensa, sensor film tiap 1 tahun
20. Lakukan program pengaturan untuk semua program scanning, jika gambar monitor ada penyimpangan tiap 1 tahun
21. Cek dan bersihkan semua PC Board bagian pembangkit tegangan tinggi tiap 1 tahun
22. Lakukan pengukuran tegangan DC power supply untuk bagian pembangkit tegangan tinggi, lakukan perbaikan bila perlu tiap 1 tahun
23. Cek kondisi kabel tegangan tinggi, ganti seal dan silicon grease / jelly bila perlu tiap 1 tahun
24. Lakukan pengaturan KV dan mA tiap 1 tahun
25. Cek fungsi shutter, perbaiki bila perlu tiap 1 tahun
26. Cek pergerakan film tiap 1 tahun



RSUD Dr. SOEDARSO

PEMELIHARAAN WHOLE BODY CT-SCAN

No. Dokumen

No. Revisi

Halaman :

3/3

PROSEDUR

27. Cek film holder pada exposure area, lakukan perbaikan jika perlu tiap 1 tahun
28. Cek kontras & brightness dan lakukan pengaturan pada multi format tiap 1 tahun
29. Lakukan pengukuran tahanan pembumian alat tiap 1 tahun
30. Lakukan pengukuran arus bocor tiap 1 tahun
31. Lakukan uji kinerja alat tiap 3 bulan

3 Pencatatan

1. Isi Kartu Pemeliharaan alat
2. Isi Formulir Laporan Kerja
3. User menandatangani laporan kerja dan alat diserahkan Kembali kepada user

4 Pengemasan alat kerja dan dokumen teknis penyerta

1. Cek alat kerja dan sesuaikan dengan catatan
2. Cek dan rapihkan dokumen teknis penyerta
3. Kembalikan alat kerja dan dokumen teknis penyerta ke tempat semula

5. Pelaporan

Laporkan hasil pekerjaan kepada pemberi tugas

PETUGAS

Teknisi Elektromedik RSUD Dokter Soedarso

UNIT TERKAIT

1. IPFRS
2. Logistik
3. Panitia Pengadaan
4. Rekanan (Pihak III)
5. Ka.Ruangan / Unit