
 Dharma Nugraha Hospital Est.1996	PEMERIKSAAN FOTO RONTGEN EKSTREMITAS ATAS MANUS (TULANG TANGAN)		
	No. Dokumen : 021/JANGMED/RADIOLOGI	No. Revisi : 00	Halaman : 1/3
SPO	Tanggal Terbit : 11 September 2023	Ditetapkan oleh, Direktur,   Dharma Nugraha Hospital Est.1996 <u>drg. Purwanti Aminingsih, MARS, Ph.D</u>	
PENGERTIAN	Pemeriksaan dengan menggunakan sinar X pada organ / Ossa Manus / Tulang telapak tangan. Sehingga menghasilkan gambaran tulang telapak tangan pada selembar film rontgen.		
TUJUAN	1. Mengetahui anatomi tulang ossa manus/telapak tangan. 2. Mengetahui apakah ada fraktur/patah tulang pada ossa manus. 3. Untuk tindakan terapi selanjutnya sebelum perawatan.		
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur Nomer : 034/KEP-DIR/RSDN/IV/2023 Tentang Pedoman Pelayanan Radiologi Diagnostik, Imaging Di Rumah Sakit Dharma Nugraha		
PROSEDUR	1. Pasien memberikan formulir rontgen ke loket radiologi. 2. Petugas radiologi menginput data pasien di SIMRS 3. Membuatkan nota pembayaran pemeriksaan, untuk segera dibayarkan ke kasir. 4. Petugas radiologi menyiapkan alat dan bahan : a) Menginput data ke CR b) Pesawat Rontgen c) Kaset CR Ukuran 18 x 24 atau 24 x 30 d) Marker R/L. e) CR Reader f) Printer film CR . 5. Pasien dipersilahkan masuk, Sebelum dilakukan pemeriksaan pasien melepaskan bahan berlogam yang ada di bagian objek. 6. Petugas memposisikan pasien : a. Proyeksi PA 1) Posisi Pasien : Pasien duduk menyamping disisi meja pemeriksaan, kaset di letakan diatas meja pemeriksaan dan tangan yang akan diperiksa diletakan diatas kaset.		

PEMERIKSAAN FOTO RONTGEN MANUS (TULANG TANGAN)

No. Dokumen :	No. Revisi :	Halaman :
021/JANGMED/RADIOLOGI	00	2/3

PROSEDUR


- 2) Posisi Objek :
Telapak tangan menempel pada kaset, jari tangan lurus.
- 3) FFD : 90cm
- 4) CR : Vertikal tegak lurus kaset,
- 5) CP : pertengahan metacarpophalangeal joint digiti III.
- 6) kV : 50-55, mA : 100, mAs : 0.04
- 7) Kriteria Gambar : tampak keseluruhan manus, sendi terlihat dari ujung jari sampai pergelangan tangan.

b. Proyeksi Oblique :

- 1) Posisi Pasien :
Pasien duduk menyamping disisi meja pemeriksaan
- 2) Posisi objek :
Tangan diletakan di Tengah-tengah kaset, diatas meja pemeriksaan. Atur tangan dari posisi lateral tepi ulnaris menempel kaset, kemudian diputar endorotasi sehingga telapak tangan membentuk sudut 45° terhadap kaset jari-jari diatur renggang dan menempel pada kaset.
- 3) CR : Horizontal tegak lurus kaset
- 4) CP : setinggi metacarpalphalangeal digiti III
- 5) FFD : 90 cm
- 6) kV : 50 - 55, mA : 100, mAs : 0.04
- 7) Kriteria gambar : seluruh os manus masuk kedalam kaset mulai dari ujung-ujung jari sampai pergelangan tangan. Jika ada fraktur akan terlihat garis fraktur.

c. Posisi Lateral :

- 1) Posisi Pasien :
Pasien duduk menyamping disisi meja pemeriksaan
- 2) Posisi objek : tangan diletakan ditengah kaset, diatur posisi lateral ulnaris menempel pada kaset dan jari-jari tangan diluruskan dengan digiti I terlepas dari super posisi.
- 3) CR : Horizontal tegak lurus kaset
- 4) CP : setinggi metacarpalphalangeal digiti III
- 5) FFD : 90 cm
- 6) kV : 50 – 55, mA : 100, mAs : 0.04
- 7) Kriteria Gambar :
Jika terdapat benda asing dapat dinilai letak dan posisinya

 Dharma Nugraha Hospital Est.1996	PEMERIKSAAN FOTO RONTGEN MANUS (TULANG TANGAN)		
	No. Dokumen : 021/JANGMED/RADIOLOGI	No. Revisi : 00	Halaman : 3/3
PROSEDUR	7. Setelah selesai pemeriksaan pasien diminta menunggu didepan ruang radiologi. Petugas radiologi akan melakukan pengecekan gambar dan pengeditan di layar monitor CR agar terlihat lebih rapih. Kemudian film di print menggunakan printer laser CR. 8. Petugas radiologi akan menjelaskan kepada pasien bahwa pemeriksaan sudah selesai, hasil akan dibaca dokter dalam waktu 1x24 jam. Untuk pengambilan hasil dapat dilakukan saat pasien kontrol ke dokter. 9. Terakhir petugas radiologi akan menulis data pasien di buku registrasi harian		
UNIT TERKAIT	IGD Rawat Jalan Rawat Inap Radiologi		