

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan tentang teknik pemeriksaan radiograf *manus* pada klinis fraktur digiti 1 di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan, maka penulis menarik kesimpulan berikut :

- 6.1.1 Prosedur pemeriksaan radiograf *manus* pada klinis Fraktur digiti 1 di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada persiapan pasien melepas benda-benda yang dapat mengganggu gambaran radiograf dan tidak ada persiapan khusus. Radiografer mempersiapkan alat dan bahan seperti pesawat sinar-X, DR (*Digital Radiography*), Image Plate (IP) dengan ukuran 35 x 43 cm, printer. Proyeksi pemeriksaan menggunakan proyeksi *posteroanterior* (PA), *oblique*, dan *AP Axial Projection (Modified Robert's)*. Posisi objek yaitu telapak tangan menempel kaset. Central point (CP) berada di metacarpophalangeal joint digit III. Central ray (CR) tegak lurus kaset. Focusfilm distance (FFD) ke film adalah 100 cm. kolimasi yang digunakan yaitu seluas *Manus*. factor eksposi yang digunakan adalah 45 KV dan 4 mAs.
- 6.1.2 Alasan penggunaan penambahan proyeksi *AP Axial Projection (Modified Robert's)* pada pemeriksaan radiografi *Manus* pada klinis fraktur digiti 1 di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan yaitu memperlihatkan lebih jelas dan detail adanya fraktur, Proyeksi *AP Axial Projection (Modified Robert's)* mampu memberikan visualisasi yang lebih jelas yaitu dapat menampakkan *os carpalia* dan lebih jelas menampakkan *ingertip injury* yang kemungkinan tidak bisa ditampakan dengan jelas menggunakan proyeksi *posteroanterior* (PA) dan penambahan proyeksi *AP Axial Projection (Modified Robert's)*

penting untuk mendeteksi fraktur pada digiti 1 sehingga lebih efektif dalam menegakan diagnosa.

6.2 Saran

Berdasarkan pembahasan tentang teknik pemeriksaan radiografi *Mamus* pada klinis Fraktur digiti 1 di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan, maka penulis sarankan sebagai berikut :

Menurut penulis sebaiknya dilakukan penambahan proyeksi *AP Axial Projection (Modified Robert's)* pada pemeriksaan *Mamus* di Standar Prosedur Operasional (SPO) untuk klinis fraktur pada daerah proksimal atau digit 1. Agar pemeriksaan *mamus* pada klinis *fraktur* digiti 1 terprosedur atau sesuai dengan Standar Prosedur Operasional yang ditetapkan di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soegiri Lamongan.

