

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan tentang prosedur pemeriksaan radiografi *antebrachii* pada kasus fraktur di Instalasi Radiologi RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- 6.1.1 Persiapan pasien di Instalasi Radiologi RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa tidak menggunakan persiapan pasien secara khusus. Alat dan bahan yang digunakan yaitu pesawat X-ray, computed radiography (CR), image receptor, ukuran 24x30 cm, control panel, printer CR X-ray, komputer operator, CR` Proyeksi pada pemeriksaan radiografi *antebrachii* pada kasus fraktur di Instalasi Radiologi RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa yaitu proyeksi PA dan *lateral* . Pada proyeksi PA pasien tidur di atas brankart dan tangan pasien diposisikan diatas kaset, posisi objek atur pada pertengahan *antebrachi*, central ray tegak lurus kaset, central point pertengahan *antebrachi*, ukuran kaset 24 x 30 cm, FFD 100 cm, dan faktor eksposi 50-55 kvp, 5-6 mAs. Untuk proyeksi lateral posisi pasien tidur diatas brankart dan tangan pasien diletakkan diatas kaset, posisi objek berada di pertengahan *antebrachii* dengan posisi kaset yang disesuaikan dengan posisi *antebrachii* pasien
- 6.1.2 Alasan pemeriksaan radiografi *antebrachii* pada kasus fraktur menggunakan proyeksi PA di Instalasi Radiologi RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa agar menampakkan tulang radius dan ulna dan pemeriksaan yang digunakan berbeda dengan SOP. Pada SOP pemeriksaan *antebrachii* menggunakan proyeksi AP sedangkan pada pemeriksaan yang terjadi menggunakan proyeksi PA, penggunaan proyeksi PA dikarenakan pasien dalam kondisi tidak kooperatif untuk melakukan pemeriksaan menggunakan proyeksi AP.

6.2 Saran

Berdasarkan pembahasan tentang prosedur pemeriksaan radiografi *antebrachii* pada kasus fraktur di Instalasi Radiologi RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa, maka penulis mengambil saran sebagai berikut:

- 6.2.1 Sebaiknya untuk penerapan proteksi radiasi terhadap pasien lebih diperhatikan seperti mengenakan apron kepada pasien.
- 6.2.2 Sebaiknya pada prosedur pemeriksaan radiografi *antebrachii* pada kasus fraktur di Instalasi Radiologi RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa untuk pasien yang dalam keadaan kooperatif tetap menggunakan proyeksi AP untuk gambaran radiograf yang lebih bagus dan untuk pasien yang tidak kooperatif menggunakan proyeksi PA.