

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang teknik pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada kasus *soft tissue tumor* di Instalasi Radiologi RSI Sultan Agung Semarang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 6.1.1 Teknik pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada kasus *soft tissue tumor* di Instalasi Radiologi RSI Sultan Agung Semarang menggunakan tiga proyeksi yaitu *anteroposterior* (AP), *lateral*, dan *calcaneus axial plantodorsal*. Proyeksi *anteroposterior* (AP), pasien diposisikan duduk diatas meja pemeriksaan, bagian kaki yang akan diperiksa diluruskan, *ankle joint* diatur *true AP*. *Central ray* vertikal tegak lurus terhadap kaset, *central point* pada pertengahan kedua *malleolus* dan FFD 100 cm. Proyeksi *lateral*, pasien diposisikan duduk diatas meja pemeriksaan, rotasikan sisi kaki yang diperiksa 90 derajat kearah *lateral*. *Central ray* vertikal tegak lurus terhadap kaset, *central point* tepat pada *malleolus medial* dan FFD 100 cm. Proyeksi *calcaneus axial plantodorsal*, pasien diposisikan duduk diatas meja pemeriksaan, pedis diletakkan vertikal diatas kaset horizontal. Jari-jari kaki di ekstensikan dengan ditarik supaya tidak superposisi dengan *calcaneus*. *Central ray* arah sinar 40 derajat kearah *cephalad*, *central point* pada metatarsal digiti III dan FFD 100 cm. Faktor eksposi menggunakan 70 kVp dan 10 mAs.
- 6.1.2 Pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada kasus *soft tissue tumor* di Instalasi Radiologi RSI Sultan Agung Semarang menggunakan proyeksi tambahan *calcaneus axial plantodorsal* bertujuan untuk memperoleh gambaran yang lebih jelas mengenai posisi tumor, memperlihatkan batas tegas antara tumor dengan tulang *calcaneus*, serta kemungkinan keterlibatan tumor dengan tulang *calcaneus* maupun organ lainnya.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil observasi penulis di Instalasi Radiologi RSI Sultan Agung Semarang, maka penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

- 6.2.1 Sebaiknya penambahan proyeksi *calcaneus axial plantodorsal* dilakukan pada pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada kasus *soft tissue tumor* sebagai acuan apabila suatu saat terdapat kasus yang serupa.
- 6.2.2 Sebaiknya pada pemeriksaan radiografi *ankle joint* pada kasus *soft tissue tumor* di Instalasi Radiologi RSI Sultan Agung Semarang menggunakan alat fiksasi agar hasil gambaran radiograf tidak tampak artefak.

