

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Hasil pembahasan tentang teknik pemeriksaan radiografi *calcaneus* pada klinis *spur* di Instalasi Radiologi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- 6.1.1 Instalasi Radiologi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur pada pemeriksaan *calcaneus* pada klinis *spur* menggunakan proyeksi *lateral (mediolateral)* posisi pasien dalam posisi duduk atau *supine lateral*, dengan sisi yang sakit menempel pada DR. Sediakan bantal untuk kepala pasien. Tekuk lutut tungkai yang sakit sekitar 45°; letakkan kaki yang berlawanan di belakang tungkai yang diperiksa, *central point* diarahkan ke titik 1 inci (2,5 cm) lebih rendah dari *malleolus medial*, *central ray* vertikal tegak lurus, FFD 100 cm dan faktor eksposi 51.8 kV, 4.02 mAs.
- 6.1.2 Penggunaan proyeksi *lateral* dalam pemeriksaan *calcaneal spur* didasarkan pada keunggulannya dalam memberikan visualisasi yang efektif serta efisien dari segi waktu, biaya, dan paparan radiasi yang diterima oleh pasien. Radiografer memilih proyeksi ini karena mampu menampilkan pertumbuhan tulang secara jelas tanpa perlu menambahkan prosedur atau proyeksi lain. Sementara itu, proyeksi AP *axial* tidak digunakan karena citranya sering menunjukkan tumpang tindih (*superposisi*) dengan struktur lain, dan hanya akan dipertimbangkan jika ditemukan indikasi khusus seperti fraktur, trauma dan *flat shoes*. Dengan demikian, proyeksi *lateral* dianggap sebagai metode yang praktis namun tetap akurat dalam mendukung penegakan diagnosis radiologi.

6.2 Saran

Hasil dan pembahasan tentang teknik pemeriksaan radiografi *Calcaneus* pada klinis *spur* di Instalasi Radiologi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur, didapati hanya menggunakan proyeksi *lateral* saja. Maka penulis mengambil saran sebaiknya selain dilakukan pemeriksaan dengan proyeksi *lateral* pada klinis *calcaneus spur*, ditambahkan proyeksi AP *axial* dalam pemeriksaan *calcaneus* pada klinis *spur* dan penambahan SPO mengenai pemeriksaan *calcaneus* proyeksi *lateral* di

Instalasi Radiologi RSUD Haji Provinsi Jawa timur.



