

ABSTRAK

Yudha Ardiansyah

Judul : Teknik Pemeriksaan Radiografi *Calcaneus* pada klinis *Spur* di Instalasi Radiologi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur

Jumlah lampiran depan 17, halaman 40, tabel 3, gambar 11, lampiran akhir 34

Latar Belakang: *Calcaneus spur* merupakan pertumbuhan tulang tajam yang dapat menyebabkan rasa nyeri saat kaki digunakan untuk menahan beban. Hasil observasi didapatkan informasi bahwa pemeriksaan *calcaneus spur* dalam penegakan diagnosa dilakukan dengan pemeriksaan *calcaneus* proyeksi *lateral (mediolateral)*. Hal ini berbeda dengan teori yang menyebutkan bahwa proyeksi yang digunakan dalam penegakan *calcaneus spur* adalah proyeksi AP *axial* dan *lateral*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui teknik pemeriksaan dan alasan penggunaan proyeksi *Lateral* dalam klinis *spur*.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini kualitatif dengan pendekatan studi kasus dilakukan pada bulan Februari - Maret 2025. Subjek penelitian tiga orang radiografer, satu dokter spesialis radiologi, dan satu orang dokter pengirim. Objek penelitian teknik pemeriksaan *calcaneus* pada klinis *spur* di Instalasi Radiologi RSUD Haji Provinsi Jawa timur. Pengambilan data dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil wawancara dibuat dalam bentuk transkrip, direduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeriksaan radiografi *calcaneus* pada klinis *spur* di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur hanya dilakukan dengan proyeksi lateral (mediolateral). Teknik pemeriksaan dilakukan dengan posisi pasien *supine*, arah sinar vertikal tegak lurus ke titik 2,5 cm di bawah *malleolus medial*, FFD 100 cm, serta menggunakan faktor eksposi sebesar 51,8 kV dan 4,02 mAs. Pemeriksaan hanya dengan proyeksi lateral karena dinilai mampu menghasilkan citra yang tajam dan bebas dari *superposisi* struktur lain, serta dalam segi efisiensi waktu, biaya, dan paparan radiasi yang diterima pasien.

Kesimpulan: Teknik Pemeriksaan radiografi *Calcaneus* pada klinis *Spur* di Instalasi Radiologi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur menggunakan proyeksi lateral (*mediolateral*), dengan posisi objek lateral sisi yang sakit menempel pada kaset dengan *central ray* vertikal tegak lurus menggunakan FFD 100 cm dengan *central point* pada *malleolus medialis* turun 2,5 cm. Proyeksi lateral memberikan visualisasi anatomi secara detail dan mendukung proses diagnosis, serta lebih efisien dalam segi waktu, biaya dan paparan radiasi yang diterima oleh pasien.

Kata Kunci: *Calcaneus, Spur, Lateral (Mediolateral)*

Referensi: 14 literature (2015-2025)