

ABSTRAK

Ni Gusti Ketut Sri Dinda Jayanti

Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Calcaneus* Dengan Klinis *Spur* di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang

Jumlah Lampiran depan 17, halaman 44, tabel 1, gambar 16, lampiran akhir 35.

Latar Belakang : Menurut (Long, 2016) terdapat beberapa proyeksi dalam pemeriksaan radiografi *calcaneus*, yaitu *Axial Plantodorsal*, *Axial Dorsoplantar*, *Lateral Mediolateral*, dan *Lateromedial Oblique Weight-Bearing*. Menurut SPO di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang pada pemeriksaan radiografi *calcaneus* terdapat dua proyeksi yaitu *Axial* dan *Lateral (mediolateral)*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prosedur pemeriksaan radiografi *calcaneus* dengan klinis *spur* dan mengetahui alasan penggunaan proyeksi *lateral (mediolateral) bilateral* pada pasien dengan klinis *spur*.

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus yang dilaksanakan pada bulan Februari - Maret 2025. Subjek penelitian terdiri dari tiga orang radiografer, satu dokter spesialis radiologi, dan satu dokter pengirim. Obyek penelitian adalah pasien yang menjalani pemeriksaan radiografi *calcaneus* dengan klinis *spur*. Proses pengambilan data dilakukan melalui observasi, wawancara langsung, dan dokumentasi. Hasil wawancara kemudian disusun dalam bentuk transkrip, dilanjutkan dengan reduksi data, penyajian data, hingga penarikan kesimpulan.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeriksaan *calcaneus* dengan klinis *spur* di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang tidak ada persiapan khusus, dilakukan dengan menggunakan proyeksi *lateral (mediolateral) bilateral*, menggunakan *Image Reseptor* ukuran 24x30 cm, *central ray vertikal* tegak lurus, *central point* pada pertengahan kaset, *focus film distance* 100 cm. Alasan penggunaan proyeksi *lateral (mediolateral) bilateral* dengan klinis *spur* yaitu karena sesuai dengan surat permintaan dari dokter pengirim dan permintaan dari dokter spesialis radiologi. Serta untuk membandingkan bagian *calcaneus* kanan dan kiri yang terkena *spur*, sekaligus dengan cara ini *spur* atau taji pada bagian inferior *calcaneus* kanan dan kiri dapat terlihat lebih jelas secara bersamaan.

Kesimpulan : Kesimpulan dari penelitian ini terdapat pada pemeriksaan radiografi *calcaneus* dengan klinis *spur* di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Bhayangkara Semarang menggunakan proyeksi *lateral (mediolateral) bilateral*. Alasan penggunaan proyeksi *lateral (mediolateral) bilateral* dikarenakan sesuai dengan surat permintaan dari dokter pengirim dan permintaan dari dokter spesialis radiologi, serta untuk membandingkan bagian *calcaneus* kanan dan kiri yang terkena *spur*.

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

Refrensi : 20 Referensi (2015 - 2025)