

## ABSTRAK

Shafira Mutiara Kurnia Utami

**“Teknik Pemeriksaan Radiografi Knee Joint Pada Klinis Osteoarthritis Di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soegiri Lamongan”**

Jumlah lampiran depan 14 + Halaman 51 + Gambar 26 + Tabel + Lampiran Akhir 32

**Latar Belakang:** Menurut (Bontrager & Lampignano, 2018) pada kasus *osteoarthritis knee joint* menggunakan proyeksi AP *weight bearing*, PA *weight bearing (rosenberg)* dan *lateral*. Di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soegiri Lamongan pemeriksaan *knee joint* pada indikasi *osteoarthritis* menggunakan proyeksi AP *erect* dengan salah satu sisi yang sakit dan *lateral erect* tanpa penyudutan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui teknik dan alasan digunakan proyeksi AP *erect* dengan salah satu sisi yang sakit saja dan *lateral erect* tanpa penyudutan.

**Metode Penelitian :** Jenis penelitian ini kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Waktu pengambilan data bulan Mei 2025. Subyek dari penelitian ini adalah satu dokter spesialis radiologi, satu dokter pengirim dan tiga radiografer. Obyek dari penelitian ini teknik pemeriksaan *knee joint* pada kasus *osteoarthritis*. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan dokumentasi. Kemudian dikumpulkan dan dibuat transkip wawancara, reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

**Hasil Penelitian :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeriksaan *knee joint* pada kasus *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan proyeksi yang digunakan yaitu AP *erect* dengan salah satu sisi yang sakit saja dengan arah sinar tegak lurus titik bidik 1/2 inch dibawah *apex patella* dan *lateral* kaki di *flexikan* 40° dengan arah sinar tegak lurus titik bidik 1 inchi dibawah *epicondilus medial*. Penggunaan proyeksi AP *erect* pada salah satu sendi yang sakit bertujuan untuk mengevaluasi penyempitan ruang sendi, untuk penentuan *grade osteoarthritis* dan memberikan informasi diagnostik yang lebih akurat. Penggunaan proyeksi *lateral* tanpa penyudutan dengan salah satu sendi yang dirasa sakit sesuai dengan SPO dan permintaan dari dokter pengirim permintaan dari dokter pengirim

**Kesimpulan :** Pemeriksaan *knee joint* dengan klinis *osteoarthritis* menggunakan proyeksi AP *erect* dengan salah satu sisi yang sakit saja dan *lateral* tanpa penyudutan karena sudah mampu memperlihatkan celah sendi pada *knee joint*.

**Kata Kunci :** *Knee Joint, Osteoarthritis, AP, Erect, Lateral*

Referensi : 12 literature (2017-2024)