

ABSTRAK

Maria Florida Pingga

“Teknik Pemeriksaan Radiografi *Knee Joint* Pada Klinis *Osteoarthritis* Di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal”

Jumlah lampiran depan 14, Halaman 46, Gambar 23, Tabel 1, Lampiran Akhir 28

Latar Belakang : Menurut (Lampignano and Kendrick, 2018) proyeksi khusus untuk pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* yaitu proyeksi *AP weight bearing bilateral* yang berfungsi memperlihatkan kedua celah sendi lutut untuk dijadikan perbandingan. Di Instalasi radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* menggunakan proyeksi *AP bilateral* dan *lateral supine*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* dan alasan digunakannya proyeksi *AP bilateral* dengan posisi pasien *supine*.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Waktu pengambilan data pada bulan Desember dan berlanjut sampai bulan Maret 2025. Subyek dari penelitian ini adalah 1 dokter spesialis radiologi, 1 dokter pengirim dan 3 orang radiografer. Obyek dari penelitian ini teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis*. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Setelah semua dokumen terkumpul kemudian penulis membuat transkrip selanjutnya mereduksi data dan pendapat informan kemudian penulis mengkaji dengan literature yang ada sehingga penulis menarik kesimpulan.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal menggunakan proyeksi *AP bilateral supine* dan *Lateral*. Alasan dilakukan proyeksi *AP bilateral supine* yaitu menyesuaikan permintaan dokter pengirim dan untuk kenyamanan pasien. Alasan lain menggunakan proyeksi *AP supine* karena dengan proyeksi *AP supine* sudah bisa menampakkan gambaran yang jelas seperti tampak proximal dari cruris, tampak distal dari femur dan tampak patella.

Kesimpulan : Teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal menggunakan proyeksi *AP bilateral supine* dan *lateral supine*. Alasan dilakukan proyeksi *AP bilateral supine* karna menyesuaikan permintaan dokter pengirim dan untuk kenyamanan pasien. Alasan lain menggunakan proyeksi *AP supine* karena dengan proyeksi *AP supine* sudah bisa menampakkan gambaran yang jelas seperti tampak proximal dari cruris, tampak distal dari femur dan tampak patella.

Kata Kunci : *Knee Joint, Osteoarthritis, AP Bilateral Supine, Lateral*

Referensi : 10 Literature (2016-2021)