

ABSTRAK

Yulia Dwi Hastarini

Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Cervical* pada Pasien dengan Indikasi *Soft Tissue Swelling* di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soeselo Kabupaten Tegal

Jumlah lampiran depan 14 lembar, halaman 55 halaman, tabel 1 lembar, gambar 23 lembar, lampiran akhir 43 lembar

Latar Belakang: Prosedur pemeriksaan radiografi *cervical* pada pasien dengan indikasi *soft tissue swelling* di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soeselo Kabupaten Tegal menggunakan dua proyeksi yaitu AP *axial* dan lateral. Hal ini berbeda dengan Lampignano & Kendrick (2018) serta standar prosedur operasional (SPO) yang berlaku di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soeselo Kab. Tegal yang menggunakan proyeksi AP *axial*, lateral, dan *oblique*. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui prosedur pemeriksaan dan alasan menggunakan proyeksi AP *axial* dan lateral.

Metode: Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Lokasi dan waktu pengambilan data di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soeselo Kabupaten Tegal pada bulan Maret 2025. Metode pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dan dokumentasi. Subjek penelitian ini adalah 3 radiografer, 1 dokter spesialis radiologi, dan 1 dokter pengirim. Pengolahan data dan analisis data yang digunakan mencakup pengumpulan data, reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan bahwa prosedur pemeriksaan radiografi *cervical* pada pasien dengan indikasi *soft tissue swelling* di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soeselo Kabupaten Tegal tidak ada persiapan khusus, proyeksi yang digunakan yaitu AP *axial* dengan penyudutan 10° - 15° *cephalad* dan lateral, menggunakan kaset ukuran 24x30 cm, *central point* di C4 setinggi *cartylago tyroid*, *focus film distance* (FFD) 100-120 cm. Alasan menggunakan proyeksi AP *axial* dan lateral karena sesuai dengan surat permintaan dokter pengirim serta mengurangi radiasi kepada pasien, kemudian dokter spesialis radiologi dengan proyeksi tersebut dinilai sudah cukup untuk menampilkan informasi diagnostik yang dibutuhkan dalam kasus ini, mampu menunjukkan struktur jaringan lunak pada *cervical* secara memadai, dan proyeksi tersebut sudah mewakili dan mampu menegakkan diagnosa tanpa proyeksi *oblique*.

Kesimpulan: Teknik pemeriksaan radiografi *cervical* pada pasien dengan indikasi *soft tissue swelling* di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soeselo Kabupaten Tegal menggunakan proyeksi AP *axial* dan lateral. Alasan menggunakan proyeksi AP *axial* dan lateral karena proyeksi tersebut sudah dapat menegakkan diagnosa *soft tissue swelling* pada *cervical*.

Kata Kunci : *Cervical*, *Soft Tissue Swelling*, AP *Axial*, Lateral

Referensi : 15 referensi (2005-2024)