

## ABSTRAK

**Ariqi Ahmad Fahreza**

**Judul : Teknik Pemeriksaan Radiografi *Vertebrae Thoracolumbal* Pada Kasus Curiga Fraktur di Instalasi Radiologi RSUD Brebes**

Jumlah 18 lampiran depan, 49 halaman, 2 tabel, 20 gambar, 32 lampiran akhir

**Latar Belakang:** Teknik pemeriksaan radiografi *vertebrae thoracolumbal* pada kasus curiga fraktur di Instalasi Radiologi RSUD Brebes terdapat perbedaan dengan Lampignano and Kendrick (2018) yaitu menggunakan proyeksi *anteroposterior* (AP) dan proyeksi lateral fleksi dan lateral ekstensi, sedangkan menurut Lampignano and Kendrick (2018), menggunakan proyeksi PA dan Lateral. Penelitian ini bertujuan mengetahui teknik pemeriksaan radiografi *vertebrae thoracolumbal* pada kasus curiga fraktur di Instalasi Radiologi RSUD Brebes dan alasan dilakukannya pemeriksaan radiografi *vertebrae thoracolumbal* pada kasus curiga fraktur di Instalasi Radiologi RSUD Brebes menggunakan proyeksi lateral fleksi dan lateral ekstensi.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus dilakukan pada bulan April 2025. Subjek penelitian tiga orang radiografer, satu dokter spesialis radiologi, dan satu dokter pengirim. Objek penelitian pasien pemeriksaan radiografi *vertebra thoracolumbal* pada kasus fraktur di Instalasi Radiologi RSUD Brebes. 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 *vertebra thoracolumbal* pada kasus curiga fraktur di Instalasi Radiologi RSUD Brebes mencakup persiapan pasien, persiapan alat, proyeksi *anteroposterior* (AP) dengan posisi pasien *supine*, *central point* pada T12, proyeksi lateral fleksi dengan posisi pasien membungkuk ke depan, dan proyeksi lateral ekstensi dengan posisi pasien membusungkan dada serta menarik kaki ke belakang, *central point* pada MCP setinggi T12, batas atas T1 sampai batas bawah L5. Alasan menggunakan proyeksi lateral fleksi-ekstensi bertujuan untuk mendeteksi adanya subluksasi atau dislokasi pada *vertebrae* dan *listhesis*.

**Kesimpulan:** Kesimpulan penelitian ini yaitu pemeriksaan radiografi *vertebra thoracolumbal* pada kasus curiga fraktur di Instalasi Radiologi RSUD Brebes menggunakan proyeksi AP dan Lateral *fleksi* dan *ekstensi* yang efektif untuk mengetahui fraktur pada *vertebrae lumbal* 4, serta berguna untuk perencanaan pengobatan oleh dokter spesialis ortopedi.

**Kata Kunci:** *Vertebra Thoracolumbal, Fraktur, Fleksi-Ekstensi*

**Referensi:** 2 buku dan 8 jurnal (2016-2023)

