

## ABSTRAK

Andre Prasetiawan

**Judul : Teknik Pemeriksaan Radiografi Lumbosacral Dengan Kasus Low Back Pain di Instalasi radiologi RSUD Bendan Kota Pekalongan**

Jumlah lampiran depan 18, halaman 47, tabel 1, gambar 19, lampiran akhir 24.

**Latar Belakang :** Menurut Long Rollins and Smith (2016) Teknik pemeriksaan radiografi vertebra lumbosacral menggunakan 2 proyeksi yaitu proyeksi antero posterior (AP) dan proyeksi lateral. Pada proyeksi lateral menggunakan pengganjal di bawah thorak, jika tidak diganjal menggunakan arah sinar disudutkan ke arah *caudad* (laki-laki 5 derajat perempuan 8 derajat). Di Instalasi Radiologi RSUD Bendan Kota Pekalongan menggunakan proyeksi AP dan lateral. pada proyeksi lateral tidak menggunakan pengganjal dan arah sinar tegak lurus. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui teknik pemeriksaan, alasan penggunaan proyeksi AP dan lateral, alasan proyeksi lateral tidak menggunakan pengganjal dan arah sinar tegak lurus.

**Metode Penelitian :** Jenis penelitian ini kualitatif dengan pendekatan studi kasus . Subjek penelitian tiga orang radiografer, satu dokter spesialis radiologi, dan dokter pengirim. Pengambilan data dengan cara observasi, wawancara langsung, dan dokumentasi. Hasil wawancara kemudian disusun dalam bentuk transkrip, yang selanjutnya melalui proses reduksi data, penyajian data, dan akhirnya penarikan kesimpulan.

**Hasil penelitian :** Teknik pemeriksaan radiografi lumbosacral dengan kasus *low back pain* (LBP) menggunakan proyeksi AP dan lateral. Alasan teknik pemeriksaan lumbosacral dengan kasus *low back pain* hanya dibuat 2 proyeksi AP dan lateral karena pemilihan dua proyeksi ini dianggap sudah memadai untuk menegakkan diagnosis. Alasan pemeriksaan radiografi lumbosacral pada proyeksi lateral menggunakan arah sinar tegak lurus dan tidak menggunakan pengganjal karena sudah sesuai dengan SOP di Instalasi Radiologi RSUD Bendan Kota Pekalongan.

**Kesimpulan :** Teknik pemeriksaan radiografi lumbosacral dengan kasus *low back pain* (LBP) menggunakan proyeksi AP dan lateral. Alasan hanya dibuat 2 proyeksi karena proyeksi ini sudah memadai untuk menegakkan diagnose. Alasan proyeksi lateral tegak lurus dan tidak menggunakan pengganjal karena sudah sesuai SOP di Instalasi Radiologi RSUD Bendan Kta Pekalongan.

**Kata Kunci :** *Vertebrae lumbosacral*, *low back pain* (LBP), AP dan lateral

**Referensi :** 9 jurnal dan 4 buku (2016-2023)