

## ABSTRAK

Ixshan Budi Ramadhan

### “Teknik Pemeriksaan *Lumbosacral* Pada Kasus *Low Back Paint* (LBP) Di Instalasi Radiologi RSUD dr Adhyatma, MPH Provinsi Jawa Tengah”

13 lampiran depan + 43 halaman + 1 tabel + 22 gambar + 29 lampiran akhir

**Latar belakang :** *Low back pain* (LBP) merupakan nyeri atau rasa tidak nyaman pada bagian pinggang bawah disebabkan berbagai faktor seperti cedera otot, *ligament*, *degenerasi diskus*. Penegakkan diagnosa menggunakan pemeriksaan radiologi *lumbosacral* dengan proyeksi AP, *Lateral*, *oblique* posisi pasien *supine*. Hasil observasi dilapangan, pemeriksaan *lumbosacral* pada kasus LBP hanya menggunakan posisi AP dan *lateral* dengan posisi pasien berdiri/*erect*. Tujuannya untuk mengetahui teknik pemeriksaan *lumbosacral* pada kasus *low back paint* (LBP) di Instalasi Radiologi RSUD dr Adhyatma, MPH dengan posisi pasien berdiri/*erect*.

**Metode :** Jenis penelitian ini kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Subyek penelitian tiga radiografer, satu dokter spesialis radiologi. Pengolahan data yang telah diperoleh dari hasil observasi, wawancara, dokumentasi kemudian dikumpulkan dan dilakukan reduksi data, pengolahan analisis data yang digunakan pada penelitian ini mencakup empat hal *collecting* data, reduksi data, penyajian data, penarikan kesimpulan.

**Hasil penelitian :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa teknik pemeriksaan *vertebrae lumbosacral* pada kasus *low back paint* (LBP) dimulai dari proyeksi AP posisi pasien berdiri tegak pandangan lurus kedepan dan dada menghadap kearah sinar-X *central-point* diketinggian *cristalliac* atau ditengah-tengah *lumbal*, kV 80 dan mAs 2,5, FFD 100cm. Proyeksi *lateral* posisi sisi tubuh menghadap kearah sinar- X, tangan diletakkan diatas kepala atau di samping tubuh. kV 90 dan mAs 4, FFD 100cm. Karena menggunakan posisi pasien AP dan *lateral* dengan posisi pasien *erect* lebih jelas bisa menilai gerak aktif dan pasif tulang belakang dan melihat postur tubuh dan kelengkungan alami tulang belakang.

**Kesimpulan :** Kesimpulan penelitian ini, pemeriksaan *lumbosacral* pada kasus *low back paint* (LBP) di Instalasi Radiologi RSUD dr Adhyatma, MPH menggunakan proyeksi AP dan *lateral* dengan posisi pasien berdiri/*erect* karena posisinya lebih jelas bisa untuk menilai gerakan aktif dan pasif tulang belakang juga melihat postur tubuh dan kelengkungan alami tulang belakang.

**Kata Kunci :** *Vertebrae Lumbosacral, Low Back Paint, Erect*

**Referensi : 15 Literatur (2015-2024)**

