

## ABSTRAK

**Irvan Farisudin**

**Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Manus* Pada Klinis Fraktur Digits 1 Di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan**

Jumlah lampiran depan 14 + 50 halaman + 1 tabel + 23 gambar + 35 lampiran akhir

**Latar Belakang :** Prosedur pemeriksaan radiografi *manus* pada klinis fraktur di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan terdapat perbedaan dengan teori Lampignano & Kendrick, (2018), menurut teori pemeriksaan radiografi *manus* pada kasus fraktur menggunakan 3 proyeksi yaitu, proyeksi PA, *oblique*, dan *fan lateral*. Sedangkan pada saat observasi prosedur pemeriksaan radiografi *manus* pada klinis *fraktur* digits 1 menggunakan proyeksi PA, *oblique*, dan penambahan proyeksi AP axial projection (*Modified Robert's*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prosedur pemeriksaan radiografi *manus* serta alasan penambahan proyeksi AP axial projection (*Modified Robert's*).

**Metode Penelitian :** Jenis penelitian ini adalah kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Dilakukan pada bulan Januari - Mei 2025. Metode pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dan dokumentasi. Subjek penelitian 1 dokter pengirim, 1 dokter spesialis radiologi, 3 radiografer. Objek penelitian adalah pemeriksaan radiografi *manus* pada klinis fraktur digits 1. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi lalu dianalisis dengan reduksi dan penyajian serta penarikan kesimpulan.

**Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa prosedur pemeriksaan radiografi *manus* pada klinis *fraktur* digits 1 dilakukan dengan persiapan pasien, persiapan alat dan bahan, prosedur pemeriksaan radiografi *manus* pada klinis fraktur digits 1 di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan menggunakan proyeksi PA, *obliq*, dan AP axial projection (*Modified Robert's*). Alasan digunakan penambahan proyeksi AP axial projection (*Modified Robert's*) adalah untuk memperlihatkan lebih detail adanya *fraktur*, memberikan visualisasi lebih jelas yaitu dapat menampakkan *finger tip injury* yang kemungkinan tidak bisa ditampakan dengan jelas menggunakan proyeksi PA.

**Kesimpulan :** Prosedur pemeriksaan radiograf *manus* pada klinis *fraktur* digits 1 di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soegiri Lamongan menggunakan proyeksi PA, *obliq*, dan AP axial projection (*Modified Robert's*). Penambahan proyeksi AP Axial Projection (*Modified Robert's*) mampu memperlihatkan lebih detail adanya *fraktur*, memberikan visualisasi lebih jelas yaitu dapat menampakkan os *carpalia* dan menampakkan *finger tip injury* yang kemungkinan tidak bisa ditampakan dengan jelas menggunakan proyeksi PA.

**Kata Kunci:** *Manus, Fraktur, AP axial projection (Modified Robert's)*.

**Referensi:** 13 Referensi (2016-2024)