

ABSTRAK

Haikal ‘Adaqil Faatihah Izzar

Judul : Teknik Pemeriksaan *Thorax* pada Kasus *Dengue Haemorrhagic Fever (DHF)* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soedono Madiun

Jumlah lampiran depan 17, halaman 46, tabel 1, gambar 16, Lampiran akhir 25

Latar Belakang: Foto *thorax* proyeksi *Right Lateral Decubitus (RLD)* digunakan untuk menghitung indeks efusi pleura (PEI), dengan posisi miring kanan selama 5 menit sebelum ekspose untuk memperoleh hasil radiograf yang optimal. Waktu tunggu memungkinkan cairan mengendap dan udara naik, sehingga perbedaannya tampak lebih jelas pada citra radiologi. Tujuan penelitian untuk mengetahui teknik pemeriksaan *thorax* pada kasus DHF di RSUD dr. Soedono Madiun dan alasan tanpa dilakukannya waktu tunggu pada proyeksi RLD.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ialah kualitatif dengan pendekatan studi kasus dilakukan pada bulan April 2025 - Mei 2025 di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soedono Madiun. Subyek penelitian tiga radiografer, satu dokter spesialis radiologi, dan satu dokter pengirim. Obyek penelitian ialah teknik pemeriksaan radiografi *thorax* pada kasus *Dengue Haemorrhagic Fever (DHF)*. Metode pengumpulan data dilakukan secara observasi, wawancara dan dokumentasi.

Hasil Penelitian: Teknik pemeriksaan radiografi *thorax* pada kasus *Dengue Haemorrhagic Fever (DHF)* di RSUD dr. Soedono Madiun menggunakan proyeksi AP dan RLD tanpa waktu tunggu 5 menit. *Flat Detector* dipegang keluarga pasien dan agar batas bawah kaset tidak terpotong maka pasien diganjal busa. Hal ini dilakukan untuk efisiensi waktu dalam pemeriksaan. pada proyeksi RLD untuk hasil yang lebih optimal.

Kesimpulan: Pemeriksaan radiografi *thorax* pada pasien DHF di RSUD dr. Soedono Madiun menggunakan proyeksi AP dan RLD tanpa waktu tunggu demi efisiensi dan kenyamanan pasien anak, karena posisi miring selama perjalanan dianggap sudah cukup sebagai jeda sebelum pemeriksaan. Saran dari penelitian ini adalah pasien dilindungi apron agar aman dan perlu alat fiksasi yang mendukung proyeksi RLD serta *perlu portable cassette stand* untuk menopang flat detector dan menggunakan waktu tunggu 5-10 menit sebelum dilakukan ekspose.

Kata Kunci : *Thorax, Dengue Haemorrhagic Fever (DHF), Proyeksi Right Lateral Decubitus*

Referensi : Jumlah literature 13 (2016-2024)