

ABSTRAK

PENATALAKSANAAN FOTO THORAX ANAK PADA KASUS DHF (*DENGUE HEMORRHAGIC FEVER*) DI RUMAH SAKIT BAPTIS KEDIRI

Oleh: Yosias Zangga Nata

Latar Belakang: Demam Berdarah *Dengue* (DHF) merupakan penyakit infeksi virus yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia dan banyak menyerang kelompok anak. Salah satu manifestasi klinis penting pada DHF adalah kebocoran plasma yang dapat menimbulkan efusi pleura. Pemeriksaan radiografi thorax memiliki peran penting dalam mendeteksi adanya efusi pleura sebagai indikator keparahan penyakit serta sebagai dasar penatalaksanaan klinis pasien.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan penatalaksanaan foto thorax pada pasien anak dengan kasus DHF di Rumah Sakit Baptis Kediri serta mengidentifikasi kendala yang dihadapi oleh radiografer dalam pelaksanaan pemeriksaan.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif studi kasus. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi langsung, wawancara mendalam, dan dokumentasi terhadap radiografer yang melakukan pemeriksaan foto thorax pada pasien anak dengan DHF. Data dianalisis secara deskriptif untuk menggambarkan prosedur pemeriksaan, teknik radiografi yang digunakan, serta hambatan yang muncul selama proses pemeriksaan.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeriksaan radiografi thorax pada pasien anak dengan DHF di RS Baptis Kediri dilakukan menggunakan proyeksi *Anterior Posterior Right Lateral Decubitus* (AP RLD). Prosedur pemeriksaan meliputi persiapan pasien, persiapan alat dan bahan, serta penerapan teknik pemeriksaan yang disesuaikan dengan kondisi klinis dan tingkat kooperatif pasien anak. Kendala utama yang dihadapi adalah rendahnya tingkat kooperatif pasien anak sehingga diperlukan pendekatan komunikasi yang efektif, bantuan orang tua, serta penggunaan alat immobilisasi.

Kesimpulan: Penatalaksanaan foto thorax anak pada kasus DHF di RS Baptis Kediri telah dilaksanakan sesuai dengan standar operasional prosedur dan berperan penting dalam mendukung penegakan diagnosis serta evaluasi kondisi klinis pasien.

Kata kunci: *Dengue Hemorrhagic Fever* (DHF), *Right Lateral Decubitus* (RLD), *Radiologi Thorax*

ABSTRACT

Management of Pediatric Chest Radiography in Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Cases at Baptis Hospital Kediri

Yosias Zangga Nata

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) remains a significant public health problem in Indonesia and predominantly affects the pediatric population. One of the important clinical manifestations of DHF is plasma leakage, which may result in pleural effusion. Chest radiography plays an essential role in detecting pleural effusion as an indicator of disease severity and as a basis for clinical management.

Objective: This study aims to describe the management of pediatric chest radiography in DHF cases at Baptis Hospital Kediri and to identify obstacles encountered by radiographers during the examination process.

Methods: This study employed a qualitative method with a descriptive case study approach. Data were collected through direct observation, in-depth interviews, and documentation involving radiographers who performed chest radiographic examinations on pediatric patients with DHF. The data were analyzed descriptively to illustrate examination procedures, radiographic techniques, and challenges encountered during the imaging process.

Results: The results showed that chest radiographic examinations for pediatric DHF patients at Baptis Hospital Kediri were performed using the Anteroposterior Right Lateral Decubitus (AP RLD) projection. The procedure included patient preparation, equipment preparation, and examination techniques adjusted to the clinical condition and level of patient cooperation. The main obstacle identified was the low level of cooperation among pediatric patients, requiring effective communication strategies, parental assistance, and the use of immobilization devices.

Conclusion: The management of pediatric chest radiography in DHF cases at Baptis Hospital Kediri has been carried out in accordance with standard operating procedures and plays an important role in supporting diagnosis and clinical evaluation of patients.

Keywords: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), Right Lateral Decubitus (RLD), Radiologi Thorax