

**PROFIL KLINIS DAN LUARAN PASIEN YANG DIRAWAT DI
PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT (PICU) RS M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2023**



**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Sebagai Pemenuhan Salah
Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

**Aisya Naila Zulfa
NIM : 2110311026**

**Pembimbing :
dr. Indra Ihsan, Sp. A (K), M. Biomed
Dr. dr. Amel Yanis, Sp.KJ(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRACT

CLINICAL PROFILE AND OUTCOMES OF PATIENTS ADMITTED TO PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT (PICU) OF M. DJAMIL HOSPITAL PADANG IN 2023

By

Aisya Naila Zulfa, Indra Ihsan, Amel Yanis, Anggia Perdana Harmen, Elly Usman, Nelmi Silvia

Pediatric Intensive Care Unit (PICU) is a specialized unit that treats critically ill children aged 1 month to 18 years with critical conditions requiring intensive care. Understanding the clinical profile and patient outcomes in the PICU plays a crucial role as a health indicator and for evaluating service effectiveness. This study determine the general characteristics, clinical characteristics, and outcomes of patients admitted to the PICU of M. Djamil Hospital, Padang, in 2023.

This research is a descriptive study using electronic medical record (E-MR) data from 2023, employing a total sampling technique. The variables collected include gender, age, nutritional status, domicile, referral status, patient group, primary diagnosis, use of respiratory support, shock occurrence, inotropic drug use, length of stay, and mortality among PICU patients. Data analysis was performed univariately to assess the frequency distribution of each variable.

In this study, 585 patients met the inclusion and exclusion criteria. Based on general characteristics, the majority of patients were male 57.1%, aged 1–11 months 35.4%, had good nutritional status 42.2%, originated from West Sumatra 80.2%, specifically from Padang City 33.5%, and were referred from other healthcare facilities 73%. Based on clinical characteristics, 81.2% of patients belonged to the medical group, with respiratory disorders 47% as the primary diagnosis. Mechanical ventilation was used in 34% of cases, while 33% of patients experienced shock, with septic shock being the most common cause 23.6%. Additionally, 32.6% of patients required inotropic support. According to this study, 80.7% of patients had a length of stay ≤ 7 days, and mortality rate was 23.4%.

Keywords : Clinical Profile, outcome, mortality, PICU.

ABSTRAK

PROFIL KLINIS DAN LUARAN PASIEN YANG DIRAWAT DI *PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT (PICU)* RS M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023

Oleh

Aisya Naila Zulfa, Indra Ihsan, Amel Yanis, Anggia Perdana Harmen, Elly
Usman, Nelmi Silvia

Pediatric Intensive Care Unit (PICU) adalah unit khusus yang menangani anak usia 1 bulan hingga 18 tahun dengan kondisi kritis yang memerlukan perawatan intensif. Pemahaman tentang profil klinis dan luaran pasien di PICU berperan penting sebagai indikator kesehatan serta evaluasi efektivitas layanan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakteristik umum, karakteristik klinis, dan luaran pasien yang dirawat di PICU RS M. Djamil Padang tahun 2023.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif menggunakan data E-rekam medis tahun 2023 dengan teknik *total sampling*. Variabel yang diambil adalah jenis kelamin, usia, status gizi, domisili, rujukan, kelompok pasien, diagnosis utama, penggunaan alat bantu nafas, syok, penggunaan obat inotropik, lama rawatan, dan mortalitas pasien yang dirawat di PICU. Analisis data dilakukan secara univariat untuk melihat distribusi frekuensi setiap variabel.

Pada penelitian ini didapatkan sebanyak 585 pasien memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Berdasarkan karakteristik umum, mayoritas pasien berjenis kelamin laki-laki 57,1%, kelompok usia 1-11 bulan 35,4%, memiliki status gizi baik 42,2%, berasal dari Sumatera Barat 80,2%, Kota Padang 33,5%, dan merupakan pasien rujukan dari fasilitas kesehatan lain 73%. Berdasarkan karakteristik klinis, sebanyak 81,2% termasuk kelompok pasien *medical* dengan diagnosis utama gangguan respirasi 47%, sebanyak 34% menggunakan ventilator mekanik, 33% mengalami syok, penyebab syok terbanyak adalah syok sepsis 23,6%, dan 32,6% memerlukan inotropik. Berdasarkan penelitian ini, pasien dirawat selama ≤ 7 hari sebanyak 80,7%, dan angka mortalitas sebesar 23,4%.

Kata Kunci : Profil klinis, luaran, mortalitas, PICU.