

ABSTRAK

PROFIL KLINIS PASIEN DENGAN SEPSIS DI *PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT (PICU) RSUD DR. SOETOMO SURABAYA*

Johan Sebastian Tjioewinata¹, Arina Setyaningtyas², Rebekah J. Setiabudi³

¹Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

²Departemen Ilmu Kesehatan Anak, RSUD Dr. Soetomo, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

³Departemen Mikrobiologi Kedokteran, RSUD Dr. Soetomo, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

Latar Belakang : Sepsis merupakan suatu komplikasi berbahaya akibat infeksi dan menjadi salah satu penyebab utama mortalitas pada pasien anak dengan kondisi kritis. Kondisi sepsis mengancam jiwa sebagai respon pro-inflamasi yang berlebihan karena adanya suatu infeksi. Kondisi sepsis pada anak dapat meningkatkan morbiditas dan mortalitas sehingga membutuhkan perawatan yang tepat di *Pediatric Intensive Care Unit (PICU)*.

Tujuan : Untuk menggambarkan profil klinis pasien dengan sepsis di *Pediatric Intensive Care Unit (PICU) RSUD Dr. Soetomo*.

Metode : Penelitian dilakukan secara prospektif dengan menggunakan metode deskriptif dengan jumlah sampel 20 pasien dalam jangka waktu Juni-Oktober 2020. Data jenis kelamin pasien, usia, hasil pemeriksaan tanda-tanda vital (frekuensi nadi, frekuensi napas, dan suhu tubuh), hasil pemeriksaan hematologi (jumlah leukosit dan trombosit), *underlying disease*, lama perawatan, hasil luaran pasien, dan disfungsi organ pasien.

Hasil : Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jenis kelamin pasien didominasi oleh laki-laki (65,0%), kelompok usia pasien didominasi oleh kelompok usia anak-anak (40,0%), rata-rata frekuensi nadi pasien secara umum adalah 127,65 kali/menit (70-158), rata-rata frekuensi napas pasien dalam penelitian ini adalah 35,45 kali/menit (20-55), rata-rata (Mean±SD) suhu tubuh pasien secara umum pada penelitian ini adalah 37,64°C±0.51 (36,6-38,8°C), rata-rata jumlah leukosit dalam penelitian ini adalah 18140/μL (3700-42230), rata-rata jumlah trombosit pada penelitian ini adalah normal dengan rerata 254507±137974,30/μL (18000-472000), *underlying disease* pasien didominasi oleh gangguan sistem hematologi-onkologi (35,0%), lama perawatan didominasi oleh kelompok rentang waktu satu hingga dua minggu (40,0%), hasil luaran pasien didominasi mortalitas pasien sepsis (55,0%), dan disfungsi organ pasien didominasi oleh kelompok pasien yang memiliki 3 disfungsi organ (45,0%).

Simpulan : Pasien dengan penyakit kritis yang dirawat di *Pediatric Intensive Care Unit (PICU)* cenderung mengalami keadaan sepsis.

Kata Kunci : Sepsis, PICU, Profil