

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi 2026**

**PROFIL PENGGUNAAN KATETER INTRAVENA PERIFER DAN
JUMLAH TUSUKAN PEMASANGAN INFUS PADA PASIEN ANAK USIA
1-5 TAHUN DI IGD *MOTHER AND CHILD* RSUP DR. WAHIDIN
SUDIROHUSODO MAKASSAR**

Abstark

Latar Belakang: Pemasangan kateter intravena perifer merupakan prosedur yang sering dilakukan pada pasien anak, terutama di unit gawat darurat. Anak usia 1–5 tahun memiliki tantangan tersendiri dalam pemasangan infus karena ukuran vena yang kecil dan perilaku anak yang aktif. Penelitian mengenai profil penggunaan kateter dan jumlah tusukan pemasangan infus pada populasi ini masih terbatas, terutama di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui profil penggunaan kateter intravena perifer (ukuran, merek, dan lokasi pemasangan) serta gambaran jumlah tusukan pemasangan infus pada pasien anak usia 1–5 tahun di IGD *Mother and Child* RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif deskriptif dengan pendekatan cross-sectional. Sampel penelitian sebanyak 85 pasien. Data dikumpulkan melalui observasi langsung, kemudian dianalisis secara univariat menggunakan Microsoft Excel.

Hasil Penelitian: Karakteristik pasien didominasi oleh kelompok usia 1 tahun (31,8%) dan jenis kelamin laki-laki (56,5%), dengan diagnosis terbanyak leukemia (11,8%). Penggunaan kateter didominasi oleh ukuran 24G (84,7%) dengan merek E-Care, serta lokasi pemasangan paling banyak di tangan kiri (49,4%) dan tangan kanan (48,2%). Tingkat keberhasilan tusukan pertama sebesar 67,1% (57 dari 85 pasien), sedangkan 32,9% (28 pasien) memerlukan tusukan berulang dengan rincian 2x tusukan (28,2%) dan 3x tusukan (4,7%).

Kata Kunci: *IGD Mother and Child*, jumlah tusukan, kateter intravena perifer, pasien anak, profil penggunaan,