

## **BAB 6**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai profil HAIs di PICU RSUP Dr. M. Djamil Padang Periode Januari 2022 – September 2025 dapat disimpulkan berikut.

1. Pasien dengan HAIs paling banyak berjenis kelamin perempuan, kelompok usia balita, dan kelompok pasien paling banyak dengan gangguan respirasi.
2. Median lama penggunaan alat medis invasif adalah 19,5 hari untuk ventilator mekanik, 18 hari untuk kateter urin, dan 7 hari untuk kateter vena sentral.
3. *Central Line-Associated Bloodstream Infection* (CLABSI) merupakan jenis HAIs dengan angka kejadian tertinggi.
4. Mikroorganisme penyebab HAIs paling banyak adalah *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*.
5. Hampir sebagian pasien HAIs di PICU mengalami mortalitas.

#### **6.2 Saran**

1. Memperbaiki standarisasi dan kelengkapan pencatatan parameter klinis dan laboratorium, termasuk diagnosis, jenis alat medis invasif, durasi penggunaannya, serta dokumentasi mikroorganisme (misalnya melalui arsip digital atau foto laboratorium), sehingga analisis lebih representatif dan hasil penelitian dapat divalidasi ulang.
2. Meningkatkan penerapan bundle pencegahan HAIs secara konsisten dan terstandarisasi di PICU yaitu *bundle* HAIs, disertai kepatuhan kebersihan tangan, teknik aseptik, evaluasi harian penggunaan alat invasif, serta pelepasan alat sedini mungkin bila tidak lagi diindikasikan.