

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

##### **1. Profil pasien anak di PICU**

Pasien anak terbanyak di *Pediatric Intensive Care Unit* (PICU) RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta adalah pasien anak usia 2-11 tahun (42,5%), laki laki (54,3%), dengan diagnosis terbanyak infeksi (35,8%), *Length Of Stay* (LOS) <7 hari (82.7%) dan pasien hidup sebanyak (87,6%).

##### **2. Profil obat intravena**

Pasien anak di PICU RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta sebanyak 73 pasien menggunakan obat antibiotik, akses yang sering digunakan adalah rute perifer (PVC) sebanyak (90,1%), dengan cara pemberian didominasi oleh iv bolus (50%) dan jumlah obat tiap satu waktu terbanyak ialah 2 obat (38,3%).

##### **3. Profil inkompatibilitas**

Kelompok obat yang potensi inkompatibilitas di PICU RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2017 berdasarkan buku Trisel Ed 19<sup>th</sup> adalah kombinasi dobutamin + furosemid, midazolam + furosemid, fenitoin + fentanil, midazolam + ampisilin, midazolam+ omeprazol, dopamin + furosemid, midazolam + deksametason, ranitidin + fenobarbital, gentamisin + ampisilin, dobutamin + fenitoin, midazolam + sefepim, aminofilin + sefepim, dopamin + ampisilin, seftriakson + azitromisin, gentamisin + furosemid.

## 5.2. Saran

### 1. Bagi rumah sakit

Angka penggunaan terbanyak kombinasi obat yang potensi inkompatibilitas adalah midazolam melalui infus kontinyu dengan furosemid melalui bolus, sehingga perlu diberikan dengan hati-hati bila sama-sama diberikan melalui infus kontinyu sebab menurut literatur (Trisel Ed 19<sup>th</sup>), kombinasi obat yang potensi inkompatibilitas diberikan secara infus dengan infus, maka akan memperpanjang reaksi inkompatibilitas tersebut.

### 2. Bagi penelitian selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya supaya dilakukan uji kompatibilitas pada kombinasi obat yang belum diketahui kompatibilitasnya, terdapat 3 kombinasi obat yang banyak digunakan di *Pediatric Intensive Care Unit* (PICU) yaitu sefotaksim + ranitidin (bolus-bolus), metronidazol + ranitidin (Infus intermiten-bolus) dan ketorolak + ranitidin (bolus-bolus).