

## BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dan analisis data, dan pemaparan mengenai antibiogram bakteri penyebab infeksi saluran kemih kompleks pada anak di RSUP Dr M. Djamil pada tahun 2017-2022, didapatkan kesimpulan sebagai berikut

1. Kasus ISK kompleks anak yang terbanyak dialami oleh laki laki pada rentang usia 0-1 tahun. Kelainan urologi terbanyak adalah hidronefrosis. Pemeriksaan urinalisis secara mikroskopis didapatkan bahwa nilai leukosit dan eritrosit pasien terbanyak bernilai normal, serta protein bernilai +1.
2. Bakteri yang menjadi penyebab tersering ISK kompleks anak adalah bakteri Gram negatif yaitu *Escherichia coli* dan *Klebsiella pneumoniae*.
3. Antibiotik yang sensitif terhadap bakteri *Escherichia coli* dari yang tertinggi secara berturut-turut adalah amikasin, ertapenem, sefoperazon/sulbaktam, tigesiklin, dan meropenem. Antibiotik yang sensitif terhadap *Klebsiella pneumoniae* adalah amikasin, ertapenem, meropenem.

### 6.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh dari penelitian ini, maka peneliti hendak menyampaikan saran sebagai berikut

1. Diperlukan studi dengan sampel yang lebih banyak agar penelitian lebih mewakili populasi sehingga dapat dijadikan pedoman bagi tenaga kesehatan.
2. Diperlukan penelitian yang berkelanjutan mengenai antibiogram penyebab infeksi saluran kemih kompleks anak karena mikroorganisme penyebab dan antibiotik yang masih sensitif dapat berubah seiring berjalannya waktu.