

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilaksanakan pada penelitian ini tentang perbandingan pola kepekaan antibiotik bakteri penghasil ESBL dan Non-ESBL penyebab ISK pada anak di RSUP Dr. M Djamil Padang tahun 2018 - 2020, maka dapat ditulis kesimpulan berupa:

1. Kasus ISK lebih banyak ditemukan pada anak perempuan, kelompok usia terbanyak adalah 0 – 1 tahun, tipe ISK yang banyak ditemukan adalah ISK simpleks, dan kelainan saluran kemih yang paling sering mendasari adalah hidronefrosis.
2. Bakteri yang paling banyak menjadi penyebab ISK pada anak adalah bakteri Gram negatif yaitu *Escherichia coli*.
3. *Escherichia coli* sensitif terhadap amikasin, ertapenem, meropenem, dan tigesiklin, sedangkan *Klebsiella pneumoniae* sensitif terhadap tigesiklin, amikasin, meropenem dan ertapenem.
4. Terdapat perbedaan yang signifikan antara pola kepekaan bakteri *Escherichia coli* penghasil ESBL dan non-ESBL pada antibiotik ampicilin, aztreonam, seftazidim, siprofloksasin, seftriakson, seftazidim, sefepim, nitrofurantoin, gentamisin, dan trimetoprim/sulfametoksazol. Sedangkan pada *Klebsiella pneumoniae*, ditemukan perbedaan yang signifikan antara pola kepekaan bakteri *Klebsiella pneumoniae* penghasil ESBL dan non-ESBL pada antibiotik aztreonam, siprofloksasin, seftriakson, ertapenem, dan meropenem.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini, maka dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Studi prospektif lebih lanjut yang melibatkan lebih banyak subjek diperlukan untuk mengonfirmasi temuan dari penelitian ini.

2. Pemilihan dan pemakaian antibiotik oleh tenaga kesehatan harus dilakukan secara hati-hati dan bijaksana untuk mencegah resistansi.
3. Edukasi kepada orang tua mengenai *hygiene* dan kebersihan area genitourinari anak diperlukan untuk mencegah terjadinya ISK pada anak.
4. Saran untuk peneliti selanjutnya melakukan uji pola kepekaan ISK dengan sampel bakteri secara keseluruhan (Gram-positif dan Gram-negatif) agar penelitian lebih bermanfaat.

