

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Karakteristik pasien yang mengalami kultur urin positif adalah mayoritas pasien dengan usia dewasa dan berjenis kelamin perempuan
2. Pasien dengan riwayat diabetes mellitus tidak selalu berisiko mengalami kultur urin positif. Pasien dengan penggunaan kateter jangka panjang berisiko mengalami hasil pemeriksaan kultur urin positif atau mengalami infeksi saluran kemih.
3. Mayoritas pasien yang mengalami hasil pemeriksaan kultur urin positif memiliki keadaan medis atau diagnosa awal yang berbeda-beda dan tidak selalu diawali dengan ISK. Keadaan medis tersebut dapat berupa keadaan infeksi yang terjadi dalam jangka panjang atau keadaan sepsis yang membuat pasien dicurigai mengalami ISK dan dilakukan kultur urin.
4. Pasien yang mengalami kultur urin positif sebagian besar disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli*.
5. Tingkat resistensi tertinggi untuk bakteri penyebab kultur urin positif dari gram negatif adalah antibiotik golongan β -lactam.

5.2 Saran

1. Dari penelitian ini, ditemukan bahwa penggunaan kateter jangka panjang merupakan salah satu faktor yang menjadi risiko pasien mengalami kultur urin positif, maka dapat dilakukan pertimbangan untuk melakukan penggunaan kateter pada pasien yang mengalami keadaan urgensi dan kondisi medis tertentu.
2. Dari penelitian ini, didapatkan resistensi tinggi pada antibiotik golongan β -lactam, sehingga dapat dipertimbangkan untuk tidak menggunakan β -lactam sebagai terapi empiris ISK yang disebabkan oleh bakteri gram

negatif.

3. Diharapkan pada RSUD Raden Mattaher untuk dapat melengkapi rekam medis pasien agar memudahkan dalam melihat perkembangan dari perawatan pasien.
4. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan sampel yang diteliti dapat lebih banyak sehingga dapat menggambarkan profil bakteri dan pola resistensi antibiotik di Provinsi Jambi.