

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Kejadian sepsis terhadap respons antibiotik pada penelitian ini lebih banyak terjadi pada kelompok usia > 60 tahun, jenis kelamin laki-laki, komorbid yang paling banyak menyertai pasien adalah pasien dengan gangguan ginjal, luaran pasien banyak yang meninggal dalam rawatan, rerata skor APACHE II pasien yg respons terhadap antibiotik mengalami penurunan dari $11,85 \pm 4,76$ pada hari pertama didiagnosis sepsis menjadi $8 \pm 2,97$ pada hari setelah pemberian antibiotik dan rerata skor APACHE II pasien yg tidak respons terhadap antibiotik meningkat dari $19 \pm 6,57$ pada hari pertama didiagnosis sepsis menjadi $24,71 \pm 5,94$ pada hari setelah pemberian antibiotik.
2. Ekspresi gen CD64 pada pasien yang respons terhadap antibiotik pada hari setelah pemberian antibiotik meningkat 3,48 kali jika dibandingkan dengan hari pertama pasien didiagnosis sepsis. Ekspresi gen CD64 pada pasien yang tidak respons terhadap antibiotik pada hari setelah pemberian antibiotik mengalami penurunan 0,53 kali jika dibandingkan dengan hari pertama pasien didiagnosis sepsis.
3. Tidak terdapat perbedaan signifikan dalam perubahan ekspresi CD64 antara kelompok pasien sepsis yang respons dan tidak respons terhadap antibiotik, sehingga CD64 belum dapat digunakan sebagai indikator tunggal dalam menilai efektivitas terapi antibiotik pada pasien sepsis.

7.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih besar untuk meningkatkan validitas hasil penelitian ini.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengambilan sampel serial dengan interval yang lebih terstandarisasi pada pasien sepsis untuk memberikan gambaran yang lebih komprehensif mengenai dinamika ekspresi CD64 dan respons antibiotik pada pasien sepsis.

3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan *probe* spesifik untuk meningkatkan spesifisitas dan sensitivitas deteksi.
4. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan standardisasi konsentrasi cDNA sebelum amplifikasi untuk mengatasi variasi konsentrasi cDNA antar sampel.
5. Penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan untuk mengumpulkan dan menganalisis data resistensi antibiotik.

