

## **ABSTRAK**

### **EFEKTIFITAS PEMAKAIAN MEROPENEM PADA PASIEN SEPSIS DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM**

Infeksi merupakan salah satu penyebab kematian dan kesakitan di rumah sakit dan fasilitas pelayanan kesehatan lainnya di Indonesia. Salah satu permasalahan infeksi yang paling sering dijumpai adalah infeksi oleh bakteri. Pemberian antibiotik masih merupakan pilihan utama untuk mengatasi infeksi saat ini. Salah satu kondisi yang membutuhkan antibiotik adalah sepsis. Sepsis adalah respon tubuh terhadap infeksi yang bersifat sistemik dan merusak. Sepsis dapat menyebabkan sepsis berat dan syok septik. Sepsis berat ditandai dengan disfungsi organ akut. Meropenem adalah agen antibakteri berspektrum luas yang termasuk dalam golongan karbapenem. Untuk menangani infeksi, meropenem diindikasikan sebagai terapi empiris sebelum mikroorganisme penyebab infeksi teridentifikasi dan juga untuk penyakit yang disebabkan oleh satu bakteri atau banyak bakteri baik pada orang dewasa maupun anak-anak. Kedokteran dan Islam sepakat bahwa efektivitas pemakaian meropenem pada pasien sepsis dapat memberikan manfaat. Obat meropenem tidak mengandung bahan yang dilarang oleh agama dan tidak melanggar kaidah hukum Islam sehingga semua praktisi kedokteran dapat menerapkannya dalam pengobatan pasien sepsis.

Kata kunci : *meropenem, sepsis, Islam*