

BAB I

1.1 Latar Belakang

Peritonitis adalah kegawatan abdomen yang paling sering terjadi. Peritonitis dapat menyebabkan sepsis dan syok sepsis yang dapat berakibatkan pada kematian. Peritonitis dapat diklasifikasikan menjadi peritonitis primer, sekunder dan tersier.¹ Pada peritonitis primer tidak didapatkan adanya perforasi hollow viscus. peritonitis sekunder didapatkan adanya perforasi hollow viscus sedangkan peritonitis tersier adalah peritonitis sekunder gagal terapi.¹ sebuah penelitian prospektif pada 11.200 pasien peritonitis didapatkan 11% menjadi sepsis, 24 % diantaranya menjadi gagal multi organ dengan angka mortalitas mencapai 6%.² Usia, penyakit komorbid kardiovaskular, ginjal,liver, penanganan terlambat > 24 jam merupakan faktor yang mempengaruhi mortalitas.² Banyak metode scoring yang dipakai sebagai prognostik dan mengambil keputusan tindakan pembedahaan.¹ salah satu metode yang dipakai adalah acute physiology and chronic health evaluation score (APACHE II).¹ APACHE II score menilai perubahan fungsi fisiologi tubuh melalui beberapa item penilaian, perubahan yang terjadi akan dikalkulasikan dalam nilai angka.³

Beberapa penelitian menyimpulkan bahwa APCHE II score memiliki nilai prognostik untuk menentukan mortalitas dan lama perawatan¹.

Penelitian ini adalah retrospektif dan dilakukan di RSUP dr. Kariadi pada rentang waktu Oktober 2019 hingga Oktober 2021. Penelitian ini akan

menganalisa hubungan antara nilai APCHE II score dengan mortalitas dan length of stay.

1.2 Rumusan masalah

1.2.1. Masalah Umum

Adakah hubungan antara nilai APACHE II Score dengan *Outcome* pasien dengan peritonitis ?

1.2.2. Masalah Khusus

1.2.2.1. Adakah hubungan antara nilai APACHE II Score dengan Mortalitas pasien dengan peritonitis ?

1.2.2.2. Adakah hubungan antara nilai APACHE II Score dengan lama perawatan pasien dengan peritonitis ?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1. Tujuan umum

1.3.1.1 Membuktikan hubungan antara APACHE II score terhadap *outcome* pasien peritonitis di RSUP dr. Kariadi pada rentan waktu Oktober 2019 sampai oktober 2021

1.3.2. Tujuan Khusus

1.3.2.1. Membuktikan hubungan antara APACHE II score terhadap mortalitas pasien peritonitis di RSUP dr. Kariadi pada rentan waktu Oktober 2019 sampai oktober 2021

1.3.2.2. Membuktikan hubungan antara APACHE II score terhadap lama perawatan pasien peritonitis di RSUP dr. Kariadi pada rentan waktu Oktober 2019 sampai oktober 2021

1.4 Manfaat Penelitiian

1.4.1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi tambahan untuk pengelolaan pasien peritonitis

1.4.2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi tentang perann APACHE II score terhadap prognosis pasien pasien peritonitis