

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Median kadar interleukin 6, *procalcitonin*, dan *c-reactive protein* pasien COVID-19 yang dirawat di RSUP Dr. M. Djamil Padang yaitu 24,55 (1,50-4.356,00) pg/mL; 0,43 (0,03-200,00) ng/mL; dan 50,50 (5,0-160,00) mg/L secara berurutan.
2. Persentase mortalitas pasien COVID-19 di RSUP Dr. M. Djamil Padang yaitu 61,7%.
3. Hasil penelitian memperlihatkan terdapat hubungan kadar interleukin 6 dan mortalitas pada pasien COVID-19.
4. Hasil penelitian memperlihatkan terdapat hubungan kadar *procalcitonin* dan mortalitas pada pasien COVID-19.
5. Hasil penelitian memperlihatkan terdapat hubungan kadar *c-reactive protein* dan mortalitas pada pasien COVID-19.
6. Penanda inflamasi yang paling berperan terhadap mortalitas pada pasien COVID-19 adalah *procalcitonin*.
7. Nilai *cut off* kadar interleukin 6, *procalcitonin*, dan *c-reactive protein* sebagai prediktor mortalitas pada pasien COVID-19 yaitu 21,95 pg/mL; 0,35 ng/mL; dan 43,5 mg/L.

7.2 Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan dengan desain kohort untuk menganalisis hubungan kadar interleukin 6, *procalcitonin*, *c-reactive protein* dan

mortalitas pada pasien COVID-19 yang dirawat berdasarkan stratifikasi derajat keparahan penyakit, jenis dan jumlah komorbid pada pasien COVID-19.

