

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

1. Proporsi mortalitas COVID-19 di RSUP M Djamil Padang tahun 2021 adalah sebanyak 38,6%.
2. Variabel yang berperan sebagai prediktor dalam sistem skor untuk memprediksi mortalitas COVID-19 yaitu umur  $\geq 65$  tahun, tingkat kesadaran, frekuensi nafas  $\geq 30$  x/menit, saturasi oksigen  $\leq 93\%$ , RNL  $\geq 4,27$ , D-dimer  $\geq 2000$  ng/mL, kreatinin  $\geq 1,4$  mg/dL, ferritin  $\geq 574,5$  ng/mL, interleukin-6  $\geq 26$  pg/mL, dan prokalsitonin  $\geq 0,2$  ng/mL.
3. Telah dikembangkan suatu sistem skor prediksi untuk memprediksi mortalitas COVID-19 yang terdiri umur (skor 1), tingkat kesadaran (skor 1), frekuensi nafas (skor 2), saturasi oksigen (skor 2), RNL (skor 1), D-dimer (skor 1), kreatinin (skor 2), ferritin (skor 2), interleukin-6 (skor 1), dan prokalsitonin (skor 1), yang menstratifikasi risiko mortalitas pasien COVID-19 yang dirawat menjadi risiko rendah dengan skor  $< 5$  (13,52%), risiko sedang dengan skor 6-10 (65,52%) dan risiko tinggi dengan skor  $> 10$  (95,85%). Skor tersebut memiliki diskriminasi dan kalibrasi yang baik.

#### 6.2. Saran

1. Perlu dilakukan validasi eksternal untuk menilai performa dari sistem skor ini pada berbagai populasi dan tempat lainnya, dalam bentuk penelitian prospektif.

2. Diperlukan modifikasi dari sistem skor ini dengan variabel-variabel lain yang lebih sederhana sehingga mampu laksana di fasilitas perawatan COVID-19 dengan sumber daya terbatas.

