

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1. Simpulan

Kesimpulan penelitian ini adalah sebagai berikut.

- 7.1.1. Terdapat penurunan ekspresi gen dan reseptor IL-1 $\beta$  pada pasien COVID-19 berat dengan terapi kortikosteroid hari kelima namun secara statistik tidak bermakna.
- 7.1.2. Terdapat peningkatan ekspresi gen dan reseptor IL-6 pada pasien COVID-19 berat dengan terapi kortikosteroid hari kelima namun secara statistik tidak bermakna.
- 7.1.3. Terdapat penurunan ekspresi gen dan reseptor INF- $\gamma$  pada pasien COVID-19 berat dengan terapi kortikosteroid hari kelima namun secara statistik tidak bermakna.
- 7.1.4. Terdapat penurunan ekspresi gen dan reseptor CXCL-10 pada pasien COVID-19 berat dengan terapi kortikosteroid hari kelima namun secara statistik tidak bermakna.
- 7.1.5. Tidak terdapat perbedaan variasi ekson gen dan reseptor IL-1 $\beta$  pada pasien COVID-19 berat dengan terapi kortikosteroid hari pertama dan kelima.
- 7.1.6. Tidak terdapat perbedaan variasi ekson gen dan reseptor IL-6 pada pasien COVID-19 berat dengan terapi kortikosteroid hari kelima
- 7.1.7. Tidak terdapat perbedaan variasi ekson gen dan reseptor INF- $\gamma$  pada pasien COVID-19 berat dengan terapi kortikosteroid hari pertama dan kelima.

- 7.1.8. Tidak terdapat perbedaan variasi ekson gen dan reseptor CXCL-10 pada pasien COVID-19 berat dengan terapi kortikosteroid hari pertama dan kelima.

## 7.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan beberapa saran sebagai berikut:

- 7.2.1. Penelitian transkriptomik selanjutnya dilakukan dengan ekstraksi RNA pada sampel darah yang segar.
- 7.2.2. Penelitian selanjutnya dilakukan dengan membedakan fase SIRS/CARS masing-masing pasien dengan melakukan pemeriksaan sitokin proinflamasi dan anti-inflamasi pada waktu bersamaan.
- 7.2.3. Penelitian selanjutnya dapat menilai efek dari terapi lain yang diberikan bersamaan dengan kortikosteroid yang mungkin dapat berpengaruh terhadap ekspresi gen dan reseptor IL-1 $\beta$ , IL-6, INF- $\gamma$ , dan CXCL-10

