

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19).....	7
1. Definisi	7
2. Patogenesis	7
3. Faktor Risiko Kematian.....	10
B. Interleukin-6	12
1. Struktur dan Fungsi Interleukin-6	12
2. Regulasi Sintesis dan Pensinyalan Interleukin-6.....	15
C. Interleukin-6 pada COVID-19.....	17
D. Landasan Teori.....	23
E. Kerangka Teori.....	25
F. Kerangka Konsep.....	26
G. Hipotesis.....	26
BAB III. METODE PENELITIAN	27
A. Rancangan Penelitian	27
B. Populasi dan Subjek Penelitian	28
C. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian.....	28
D. Tempat dan Waktu Penelitian	29
E. Bahan dan Cara Penelitian.....	29
F. Alur Penelitian	31
G. Variabel Penelitian	31
H. Definisi Operasional	32
I. Analisis Hasil.....	32
J. Etika Penelitian.....	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34



A. Hasil	34
1. Pemilihan subjek penelitian.....	34
2. Karakteristik subjek penelitian	35
3. Karakteristik laboratorium berdasarkan interleukin-6.....	36
4. Interleukin-6 sebagai prediktor kematian pasien COVID-19.....	37
B. Pembahasan.....	39
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	45
A. Simpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	52
Lampiran 1. - <i>Clinical Research Form</i>	52
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Komite Etik	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian tentang subset limfosit T pada COVID-19.....	5
Tabel 2. Definisi operasional	32
Tabel 3. Data demografi dan klinis subjek penelitian.....	35
Tabel 4. Perbedaan karakteristik subjek penelitian berdasarkan Interleukin-6	36
Tabel 5. Perbedaan parameter laboratorium berdasarkan interleukin-6	37
Tabel 6. Analisis univariat dan multivariat beberapa parameter terhadap kematian pasien COVID-19.	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus hidup SARS-CoV-2 dalam sel	9
Gambar 2. Immunopatogenesis SARS-CoV-2	10
Gambar 3. Struktur interleukin-6	13
Gambar 4. Fungsi interleukin-6 dalam sistem imunitas	15
Gambar 5. Regulasi sintesis interleukin-6	16
Gambar 6. Jalur pensinyalan interleukin-6	17
Gambar 7. Sekresi interleukin-6 pada COVID-19	18
Gambar 8. <i>Cytokine release syndrome</i> (CRS) pada COVID-19	19
Gambar 9. Mekanisme interleukin-6 memicu badai sitokin pada Infeksi SARS-CoV-2	21
Gambar 10. Kerangka teori	25
Gambar 11. Kerangka konsep	26
Gambar 12. Desain penelitian	27
Gambar 13. Alur penelitian	31
Gambar 14. Skema pemilihan subjek penelitian	34
Gambar 15. Perbandingan interleukin 6 terhadap luaran pasien.	37