

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	1
ABSTRACT.....	2
BAB I PENDAHULUAN	2
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. Tinjauan Pustaka	7
1. Definisi Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)	7
2. Epidemiologi COVID-19	7
3. Immunopatogenesis COVID-19.....	8
4. Manifestasi Klinis COVID-19.....	15
5. <i>C-reactive protein</i> (CRP)	16
6. Albumin	24
7. <i>C-reactive protein to albumin ratio</i> (CAR).....	28
B. Landasan Teori	29
C. Kerangka Teori.....	31
D. Kerangka konsep	32
E. Hipotesis	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Rancangan Penelitian	33
B. Populasi dan Subjek Penelitian	34
C. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian	34
D. Tempat dan Waktu Penelitian	35
E. Variabel Penelitian	35
F. Definisi Operasional	36
G. Pengumpulan Data	36

H. Alur Penelitian	37
I. Analisis Hasil.....	38
J. Etika Penelitian.....	39
BAB IV.....	40
A. Pengamanan Metode	40
B. Pemilihan Subjek Penelitian.....	42
C. Karakteristik Subjek Penelitian	43
E. Risiko relatif kematian pada pasien COVID-19.....	47
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Simpulan	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN 1.....	60
LAMPIRAN 2.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian tentang nilai <i>C-reactive protein (CRP) to albumin ratio (CAR)</i>	5
Tabel 2. Definisi operasional	36
Tabel 3. Hasil perhitungan impresi dan perhitungan bias pemeriksaan albumin level 1 selama bulan Oktober 2020 hingga Mei 2021.....	40
Tabel 4. Hasil perhitungan impresi dan perhitungan bias pemeriksaan albumin level 2 selama bulan Oktober 2020 hingga Mei 2021.....	40
Tabel 5. Hubungan Skala metrik sigmadengan jumlah kesalahan.....	42
Tabel 6. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan nilai cut off CAR > 11,4 ...	44
Tabel 7. Faktor yang berpengaruh terhadap kematian pada pasien COVID-19 ...	48
Tabel 8. Analisis multivariat terhadap faktor yang berhubungan dengan kematian pada COVID-19	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus hidup SARS-CoV2 dalam sel <i>host</i>	10
Gambar 2. Immunopatologi COVID-19	14
Gambar 3. Mekanisme kerusakan pada infeksi SARS-CoV-2 melalui peningkatan CRP	20
Gambar 4. Mekanisme kerusakan multi organ pada COVID-19.....	21
Gambar 5. Skema representasi fluks albumin, sintesis, dan degradasi	27
Gambar 6. Kerangka teori	31
Gambar 7. Kerangka konsep	32
Gambar 8. Rancangan Penelitian	33
Gambar 9. Alur penelitian.....	38
Gambar 10. Pemilihan Subjek Penelitian	43
Gambar 11. Perbandingan CAR terhadap luaran COVID-19.....	47
Gambar 12. Kurva Kaplan-Meier CAR dengan <i>cut off</i> 11,4	52