

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)	9
B. Penanda inflamasi COVID-19	31
C. Faktor faktor yang meningkatkan CRP	38
D. Faktor yang mempengaruhi IL-6	39
E. Faktor-faktor yang mempengaruhi ferritin	40
F. Faktor-faktor yang mempengaruhi mortalitas pada COVID-19 derajat berat atau kritis	41
G. Hubungan IL-6, CRP, dan ferritin	44
H. Hubungan CRP, IL-6, Ferritin terhadap mortalitas COVID-19	45
I. Kerangka Teori	47
J. Kerangka Konsep	48
K. Hipotesis	49
BAB III METODE PENELITIAN	50
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	50

B. Populasi Penelitian	51
C. Besar Sampel.....	52
D. Definisi Operasional dan Variabel Penelitian	54
E. Variabel Penelitian	61
F. Cara Penelitian	61
G. Analisis Statistik	61
H. Alur Penelitian	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	63
A. Hasil Penelitian	63
B. Pembahasan	74
C. Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian	89
BAB V.....	91
KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
A. Kesimpulan	91
B. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Hubungan antara faktor risiko COVID-19 terhadap mortalitas.....	43
Tabel 3. Definisi operasional dan variabel penelitian.....	54
Tabel 4. Karakteristik data penelitian	64
Tabel 5. Hasil analisis ROC	65
Tabel 6. Skoring variabel bebas	66
Tabel 7. Kategori skoring variabel bebas	66
Tabel 8. Analisis bivariat hubungan IL-6, CRP, dan ferritin dengan meninggal 14 hari	67
Tabel 9. Analisis bivariat hubungan variabel perancu dengan meninggal 14 hari	68
Tabel 10. Analisis multivariat metode <i>stepwise</i> variabel signifikan terhadap mortalitas 14 hari	70
Tabel 11. Analisis multivariat multimodel variabel terhadap mortalitas 14 hari	71
Tabel 12. Skoring variabel signifikan pada analisis multivariat	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Struktur SARS COV-2	11
Gambar 2.	Replikasi virus SARS COV-2	12
Gambar 3a.	Proses <i>sensing</i> molekul virus SARS COV-2 dan molekul host oleh PRRs	14
Gambar 3b.	Proses <i>sensing</i> molekul virus SARS COV-2 dan molekul host oleh PRRs	15
Gambar 4.	A: Alveolus pada paru-paru sehat. B: Alveolus pada COVID-19 derajat ringan. C: Alveolus pada COVID-19 derajat kritis	16
Gambar 5.	Mekanisme terjadinya ARDS pada COVID-19	21
Gambar 6.	Algoritma tatalaksana pasien COVID-19	30
Gambar 7.	Interleukin 6 menginduksi peningkatan protein fase akut pada kondisi inflamasi	45
Gambar 8.	Kerangka teori	47
Gambar 9.	Kerangka konsep	48
Gambar 10.	Desain penelitian	50
Gambar 11.	Alur penelitian	62
Gambar 12.	Alur pengambilan data	63
Gambar 13.	Kurva ROC	66
Gambar 14.	Kurva ROC skor total	72