

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	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.....	8
A. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)	8
1. Epidemiologi COVID-19.....	8
2. Transmisi, Manifestasi Klinis Dan Derajat COVID-19.....	9
3. Imunopatogenesis COVID-19	11
B. <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i> pada COVID-19	13
1. Definisi dan Tipe <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i> pada COVID-19	13
2. Mekanisme COVID-19 <i>related ARDS</i>	16
3. Penggunaan Ventilator pada <i>COVID related ARDS</i>	19
C. Koagulopati pada COVID-19	24

1. D-dimer dan Koagulasi.....	24
2. Mekanisme koagulopati pada COVID-19	26
3. Hubungan D-dimer dengan Penggunaan Ventilator	32
D. Landasan Teori	37
E. Kerangka Teori	40
F. Kerangka Konsep	41
G. Hipotesis	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Rancangan Penelitian.....	42
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	43
C. Subjek Penelitian	43
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian	44
E. Variabel Penelitian.....	45
F. Definisi Operasional Variabel	46
G. Alur Penelitian.....	49
H. Analisis Hasil.....	51
I. Etika Penelitian.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Pengamanan Metode	52
B. Hasil Penelitian.....	56
C. Pembahasan.....	65
BAB V SIMPULAN	74
A. Simpulan.....	74
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Skor manifestasi klinis berdasarkan WHO (WHO, 2022).....	11
Tabel 3. Definisi operasional	46
Tabel 4. Hasil Uji Kalibrasi	53
Tabel 5. Hasil Uji Akurasi	54
Tabel 6. Uji Presisi within day.....	55
Tabel 7. Uji Presisi day per day	56
Tabel 8. Karakteristik subjek penelitian.....	58
Tabel 9. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan <i>cut off</i> D-dimer.....	60
Tabel 10. Analisis bivariat terhadap faktor yang berhubungan dengan penggunaan ventilator mekanik invasif pada pasien COVID-19	62
Tabel 11. Analisis multivariat terhadap faktor yang berhubungan dengan penggunaan ventilator mekanik invasif pada pasien COVID-19	63
Tabel 12. <i>Intention-to-treat analysis</i> bivariat faktor yang berhubungan dengan penggunaan ventilator mekanik invasif pada pasien COVID-19.....	64
Tabel 13. <i>Intention-to-treat analysis</i> multivariat terhadap faktor yang berhubungan dengan penggunaan ventilator mekanik invasif pada pasien COVID-19	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme badai sitokin terkait SARS-CoV-2.	13
Gambar 2. Perbedaan C-ARDS dan ARDS Klasik.....	15
Gambar 3. Fenotip COVID-19 related ARDS	16
Gambar 4. Protokol terapi respirasi untuk C-ARDS.....	20
Gambar 5. Mekanisme fisiologis terkait pronasi pada ARDS.	23
Gambar 6. Mekanisme koagulasi pada COVID-19	27
Gambar 7. Trombosis dan koagulopati terkait COVID-19.....	29
Gambar 8. Hubungan NET dan aktivasi komplemen.	31
Gambar 9. <i>Fibrinolysis shutdown</i>	32
Gambar 10. Kerangka teori.....	40
Gambar 11. Kerangka konsep.....	41
Gambar 12. Rancangan penelitian	42
Gambar 13. Alur Penelitian.....	50
Gambar 14. Kurva Kalibrasi D-dimer.....	54
Gambar 15. Skema alur pemilihan subjek penelitian.....	56