



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. <i>Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)</i>	8
1. Epidemiologi	8
2. Transmisi	9
3. Patogenesis	10
4. Manifestasi Klinis dan Derajat Keparahan.....	13
5. Diagnosis	15
B. Koagulopati pada COVID-19.....	17
1. Fisiologi Hemostasis	17
2. Metode Pemeriksaan D-dimer	19
3. Mekanisme Koagulopati.....	21
4. Parameter Laboratorium pada Koagulopati.....	26
5. Hubungan D-dimer dengan Prognosis COVID-19	28
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Prognosis COVID-19	30



1. Usia dan COVID-19	30
2. Jenis kelamin dan COVID-19	31
3. Komorbiditas pada COVID-19.....	32
D. Landasan Teori	36
E. Kerangka Teori.....	38
F. Kerangka Konsep	39
G. Hipotesis	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
A. Rancangan Penelitian	40
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	41
C. Subjek Penelitian.....	41
D. Besar sampel penelitian.....	41
E. Variabel Penelitian	42
F. Definisi Operasional Variabel	43
G. Alur Penelitian.....	45
H. Analisis Hasil.....	47
I. Etika Penelitian.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Pengamanan Metode	48
B. Pemilihan Subjek Penelitian.....	53
C. Karakteristik Subjek Penelitian	54
D. Karakteristik Subjek Penelitian berdasarkan <i>cut off</i> D-dimer	55
E. Risiko Relatif Kematian pada Pasien COVID-19	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	66
A. Simpulan.....	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	76
1. Lampiran 1 – Lembar Penjelasan.....	76
2. Lampiran 2 – <i>Ethical clearance</i>	79
3. Lampiran 3 - Izin Penelitian	80



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. Definisi operasional	43
Tabel 3. Hasil uji kalibrasi	50
Tabel 4. Hasil uji akurasi	51
Tabel 5. Uji presisi <i>within day</i>	52
Tabel 6. Uji presisi <i>day per day</i>	52
Tabel 7. Karakteristik subjek penelitian.....	55
Tabel 8. Perbedaan karakteristik subjek penelitian berdasarkan <i>cut off</i> D-dimer. 56	
Tabel 9. Parameter laboratorium berdasarkan <i>cut off</i> D-dimer.....	57
Tabel 10. Analisis bivariat terhadap faktor yang berhubungan dengan kematian pasien COVID-19.....	59
Tabel 11. Analisis bivariat parameter laboratorium terhadap kematian pasien COVID-19.....	60
Tabel 12. Analisis multivariat terhadap faktor yang berhubungan dengan kematian pada pasien COVID-19	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Patogenesis COVID-19	13
Gambar 2 Hemostasis.	18
Gambar 3. <i>Cross-link fibrin</i> monomer.....	19
Gambar 4. Mekanisme koagulasi pada COVID-19	22
Gambar 5. Patogenesis pembentukan trombus.	23
Gambar 6. Patofisiologi Koagulopati pada COVID-19.	24
Gambar 7. Trombosis dan koagulopati terkait COVID-19.....	25
Gambar 8. <i>Fibrinolysis shutdown</i> pada COVID-19.....	26
Gambar 9. Hipertensi dan Prognosis COVID-19.....	33
Gambar 10. Kerangka teori.....	38
Gambar 11. Kerangka konsep.....	39
Gambar 12. Rancangan penelitian	40
Gambar 13. Alur Penelitian.....	46
Gambar 14. Kurva kalibrasi D-dimer.....	50
Gambar 15. Skema alur pemilihan subjek penelitian.....	53