

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI... ..	xvi
ABSTRACT .....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
I. 1. Latar Belakang .....	1
I. 2. Masalah Penelitian .....	6
I. 3. Pertanyaan Penelitian .....	7
I. 4. Tujuan Penelitian .....	7
I. 5. Manfaat Penelitian .....	7
I. 6. Keaslian Penelitian .....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	10
II. 1. Corona Virus Disease 2019 .....	10
II. 2. Epidemiologi Corona Virus Disease 2019.....	10
II. 3. Virologi Corona Virus Disease 2019.....	13
II. 4. Patofisiologi Corona Virus Disease 2019.....	15
II. 5. Definisi Kasus (Respirologi).....	18
II. 6. Manifestasi Klinis Corona Virus Disease 2019.....	19
II. 7. Patogenesis Koagulopati pada Corona Virus Disease 2019.....	22
II. 8. Profil Koagulasi pada Corona Virus Disease .....	25
II. 9. Manifestasi klinis koagulopati.....	28
II. 10. Penyakit penyerta kardiovaskular .....	30
II. 11. Penyakit Komplikasi Kardiovaskular pada pasien Corona virus disease 2019 dengan Penyakit Penyerta Kardiovaskular .....	34
II. 11. 1 Cedera miokardium dan miokarditis.....	35
II. 11. 2 Infark Miokard Akut.....	36

II. 11. 3 Gagal Jantung Akut .....	38
II. 11. 4 Tromboemboli .....	38
II. 11. 5 Aritmia.....	39
II. 12. D-Dimer sebagai biomarker prognosis.....	40
II. 13. Kerangka Teori.....	49
II. 14. Kerangka Konsep .....	49
II. 15. Hipotesis Penelitian .....	50
III. METODE PENELITIAN.....	51
III. 1. Rancangan Penelitian.....	51
III. 2. Waktu dan Tempat Penelitian .....	51
III. 3. Populasi Penelitian.....	51
III. 4. Subyek Penelitian.....	51
III. 5. Kriteria Subyek Penelitian .....	52
III. 5. 1 Kriteria Inklusi .....	52
III. 5. 2 Kriteria Eksklusi.....	52
III. 6. Besar Sampel .....	52
III. 7. Identifikasi Variabel Penelitian.....	53
III. 8. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	53
III. 9. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data.....	59
III. 9.1 Protokol Penelitian.....	59
III. 9.2 Pengambilan Data .....	59
III. 9.3 Cara Pengukuran.....	59
III. 10. Alur Penelitian .....	60
III. 11. Analisis Statistik .....	60
III. 12. Pertimbangan Etik.....	61
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	62
IV. I. Hasil Penelitian.....	62
IV. I.1 Karakteristik dasar dan subjek penelitian.....	63
IV. I.2 Uji Hipotesis mortalitas dan pasien COVID-19 dengan komorbid.....	65
IV. I.3 Analisis multivariat mortalitas dan pasien COVID-19 dengan komorbid ....	66
IV. 2. Pembahasan .....	67
IV. I.1 Karakteristik dasar dan subjek penelitian.....	67
IV. I.3 Uji Hipotesis mortalitas dan pasien COVID-19 dengan komorbid.....	70
IV. I.4 Analisis multivariat mortalitas dan pasien COVID-19 dengan komorbid ....	71

IV. 3. Keterbatasan penelitian.....	73
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	74
V.1. Simpulan.....	74
V.2. Saran.....	74
Daftar Pustaka.....	75
Lampiran 1. <i>Ethical Clearance Form</i> .....	87
Lampiran 1. Dummy table dan grafik hasil penelitian.....	88

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b>	Peta persebaran COVID-19 di Dunia .....	11
<b>Gambar 2.</b>	Struktur Coronavirus .....	14
<b>Gambar 3.</b>	Siklus hidup Coronavirus (SARS).....	18
<b>Gambar 4.</b>	Patogenesis koagulopati dan thrombosis pada COVID-19.....	23
<b>Gambar 5.</b>	Alur koagulopati dan thrombosis pada COVID-19 .....	24
<b>Gambar 6.</b>	Gambaran karakteristik pasien COVID-19 dengan koagulopati .....	30
<b>Gambar 7.</b>	Mekanisme Myocardial Injury pada COVID19 .....	37
<b>Gambar 8.</b>	Prediksi mortalitas pasien COVID-19 berdasarkan laboratorium .....	46
<b>Gambar 9.</b>	Kerangka Teori .....	49
<b>Gambar 10.</b>	Kerangka Konsep .....	49
<b>Gambar 11</b>	Alur Penelitian.....	60
<b>Gambar 12.</b>	Alur pemilihan subjek .....	62

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	8
Tabel 2. Gambaran data laboratorium pada pasien COVID-19.....	27
Tabel 3. Karakteristik dasar .....	63
Tabel 4. Uji hipotesis mortalitas dan pasien covid-19 dengan komorbid .....	66
Tabel 5. Analisis multivariat mortalitas dan pasien covid-19 dengan komorbid.....	66