

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah .....	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian .....	6
E. Manfaat penelitian .....	7
F. Tujuan Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) .....	8
1. Epidemiologi COVID-19 .....	8
2. Etiologi COVID-19 .....	9
3. Penularan COVID-19 .....	11
4. Patogenesis COVID-19 .....	13
5. Manifestasi Klinis dan Derajat Keparahan.....	19
B. Faktor Risiko Covid-19 .....	20
1. Usia.....	20
2. Jenis Kelamin .....	21
3. Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK).....	22
4. Diabetes Mellitus (DM) .....	22
5. Obesitas .....	23
6. Hipertensi .....	24

7. Penyakit Kardiovaskuler .....	25
8. Penyakit Gagal Ginjal .....	25
9. Kehamilan .....	26
C. Pemeriksaan Diagnosa COVID-19.....	28
1. Amplifikasi asam nukleat.....	28
2. Pemeriksaan Antigen.....	32
3. Pemeriksaan Antibodi .....	33
4. Pemeriksaan Radiologis .....	34
D. Teknik Molekular .....	35
E. <i>Cycle Threshold Value</i> .....	37
F. Landasan teori.....	39
G. Kerangka Teori .....	41
H. Kerangka Konsep.....	42
I. Hipotesis .....	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
A. Jenis Rancangan Penelitian.....	43
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	43
C. Besar Sampel Penelitian .....	44
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
E. Variabel Penelitian.....	45
F. Definisi Operasional .....	46
G. Alur Penelitian .....	47
H. Analisis Hasil.....	48
I. Etika Penelitian .....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	49
A. Pengamanan Metode.....	49
B. Karakteristik Subjek Penelitian .....	51
C. Perbedaan karakteristik subjek penelitian berdasarkan CT-value .....	55
D. Analisis faktor-faktor yang berhubungan dengan derajat keparahan COVID-19 .....	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	66



A. SIMPULAN .....	66
B. SARAN.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN .....	77
Lampiran 1 <i>Ethical clearance</i> .....	77
Lampiran 2 Sertifikat kalibrasi.....	78