

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	i
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI .....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A.    Coronavirus Disease 2019 .....	6
B.    Patogenesis Coronavirus Disease 2019.....	8
C.    Diagnosis Coronavirus Disease 2019.....	10
D.    Prognosis Coronavirus Disease 2019.....	15
E.    Diabetes Melitus .....	16
F.    Dampak Diabetes Melitus terhadap infeksi COVID-19 .....	25
G.    Mortalitas pasien <i>Coronavirus Disease 2019</i> dengan Diabetes Melitus.....	31
H.    Kerangka Teori .....	34
I.    Kerangka Konsep.....	35
J.    Hipotesis Penelitian .....	35
BAB III .....	36
METODOLOGI PENELITIAN.....	36
A.    Rancangan Penelitian.....	36
B.    Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
C.    Subyek Penelitian .....	37
D.    Besarnya Sampel .....	37

E.	Cara pengambilan sampel .....	39
F.	Identifikasi Variabel Penelitian.....	39
G.	Instrumen Penelitian .....	41
H.	Metode Analisis Data.....	41
I.	Etika Penelitian .....	41
J.	Alur Penelitian .....	422
	BAB IV .....	433
	HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....	433
A.	Hasil Penelitian .....	433
B.	Pembahasan Penelitian.....	47
C.	Keterbatasan Penelitian.....	52
	BAB V .....	53
	KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A.	Kesimpulan .....	53
B.	Saran .....	53
	DAFTAR PUSTAKA .....	54

## DAFTAR TABEL

Table 1 Daftar penelitian mengenai nilai HbA1c sebagai faktor risiko terhadap mortalitas pada pasien COVID-19 .....	4
Table 2 Kriteria klinis dan epidemiologis COVID-19 .....	13
Table 3 Sasaran pengendalian DM .....	24
Table 4 Identifikasi Variabel Penelitian.....	39
Table 5 Karakteristik Umum.....	44
Table 6 Hubungan HbA1c dengan Mortalitas .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Patogenesis selular SARS-CoV-2.....	9
Gambar 2 Abnormalitas saluran napas pada pasien diabetes melitus.....	27
Gambar 3 Kelainan sistem imun pada keadaan hiperglikemia .....	30
Gambar 4 Kerangka Teori Penelitian.....	34
Gambar 5 Kerangka Konsep Penelitian .....	35
Gambar 6 Alur Penelitian.....	42
Gambar 7 Skema Penelitian .....	433
Gambar 8 Kurva ROC.....	466