

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iii
Surat Pernyataan Tentang Orisinalitas.....	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
<i>Abstract</i>	viii
Abstrak.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tinjauan Teori.....	6
2.1.1. Tanaman Obat Tradisional.....	6
2.1.1.1. Capsaisin.....	6

2.1.1.2. Flavonoid.....	9
2.1.1.2.1. Flavon.....	10
2.1.2. Virus DNA dan Virus RNA.....	16
2.1.2.1. Coronavirus.....	18
2.1.2.2. Etiologi Covid-19.....	21
2.1.2.3. Gejala Klinis dan Patologis.....	28
2.2. Kerangka Teori.....	30
2.3. Keterangan Kerangka Teori.....	31
BAB 3 ANALISIS KAJIAN RUMUSAN MASALAH.....	32
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
4.1. Kesimpulan.....	39
4.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Peran luteolin terhadap virus SARS-COV-2.....33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Capsaicin (8methyl-N-vanillyl-6-nonenamide)</i>	7
Gambar 2.2 Klasifikasi flavonoid.....	9
Gambar 2.3 Struktur utama dari senyawa flavon.....	10
Gambar 2.4 Struktur kimia dan sumber luteolin.....	11
Gambar 2.5 Konsentrasi kandungan flavonoid di beberapa tumbuhan.....	13
Gambar 2.6 Peran kandungan flavonoid.....	14
Gambar 2.7 Komponen virus.....	17
Gambar 2.8 Perbedaan virus DNA dan RNA.....	18
Gambar 2.9 Struktur protein Coronavirus.....	19
Gambar 2.10 Ekspresi ACE2.....	19
Gambar 2.11 Komponen ACE2.....	20
Gambar 2.12 Siklus coronavirus SARS.....	21
Gambar 2.13 Struktur genom virus.....	22
Gambar 2.14 Masker bedah (<i>surgical/face mask</i>).....	23
Gambar 2.15 Masker N95.....	24
Gambar 2.16 Pelindung wajah (<i>face shield</i>).....	25
Gambar 2.17 Sarung tangan.....	25
Gambar 2.18 Cara mencuci tangan.....	26
Gambar 2.19 Struktur molekul dari sabun.....	26
Gambar 2.20 Perbedaan misel fase normal dan misel fase terbalik.....	27
Gambar 2.21 Proses pemecahan lipid virus corona ketika mencuci tangan memakai sabun.....	27
Gambar 2.22 Proses <i>docking</i> molekuler.....	36
Gambar 2.23 Energi pengikatan.....	37
Gambar 2.24 Proses luteolin menghambat perlekatan serta masuknya virion ke dalam sel <i>host</i>	38

DAFTAR SINGKATAN

3CL	: <i>Chymotrypsin-like Protease</i>
ACE2	: <i>Angiotensin-converting-enzyme 2</i>
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
CTD	: <i>carboxy-terminal domain</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
EBV	: <i>Epstein-Barr Virus</i>
GCSF	: <i>Granulocyte-Colony Stimulating Factor</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IFN	: <i>Interferon</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
MCP	: <i>Monocyte Chemoattractant Protein</i>
MERS-CoV	: <i>Middle East Respiratory Syndrome-Corona Virus</i>
MIP	: <i>Macrophage Inflammatory Proteins</i>
NTD	: <i>amino-terminal domain</i>
PD	: <i>Domain protease</i>
PLpro	: <i>Papain-like proteinase</i>
PVC	: <i>Polyvinyl chloride</i>
RBD	: <i>Receptor-binding domain</i>
RdRp	: <i>RNA-dependent RNA polymerase</i>
RNA	: <i>Ribonucleic acid</i>
SARS-CoV	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrome-Corona Virus</i>
Th	: <i>T helper</i>
TRPV1	: <i>Transient Receptor Potential Vanilloid channel 1</i>