

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Urgensi Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1) SARS-CoV-2 dan COVID-19.....	5
2) Pseudovirus SARS-CoV-2 dan Mekanisme Entri.....	7
3) Mekanisme Obat Antivirus SARS-CoV-2	10
4) Prospektif Hesperetin sebagai Antivirus SARS-CoV-2.....	13
5) Teknik Pengamatan Infeksi Virus	15
F. Landasan Teori.....	18
G. Kerangka Teori.....	19
H. Hipotesis.....	20
I. Kerangka Konsep	20
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	21
A. Rancangan Penelitian	21

B. Variabel Penelitian	22
C. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
D. Tempat Penelitian.....	24
E. Tahapan Penelitian	25
F. Analisis Data	28
G. Skema Penelitian.....	30
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Viabilitas Sel 293T dan toksisitas Hesperetin.....	31
B. Profil Ekspresi GFP-mCherry pada 293T dan CHO-K1.....	32
C. Profil Ekspresi ACE2 pada 293T	33
D. Entri Pseudovirus	34
E. Kuantifikasi Pseudovirus	35
F. Pembahasan.....	37
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	