

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	5
2.1 Virus.....	5
2.2 Virus SARS-CoV-2.....	5
2.3 Basis Data GISAID.....	7
2.4 Mutasi Virus.....	7
2.5 Multiple Sequence Alignment (MSA) .....	8
2.6 Pohon Filogenetik .....	9
2.7 Hipotesis.....	10
BAB III .....	11
3.1 Alur Penelitian.....	11
3.2 Lokasi Penelitian .....	12
3.3 Waktu Penelitian .....	12
3.4 Sampel Penelitian.....	12

3.5 Alat dan Bahan .....	12
3.5.1 Alat .....	12
3.5.2 Bahan .....	12
BAB IV .....	13
4.1 Klastering Genom SARS CoV-2 Indonesia dan Thailand.....	13
4.2 Pohon Filogenetik Genom SARS CoV-2.....	16
4.3 Analisis Sekuen SARS CoV-2 Menggunakan Nextclade.....	17
BAB V .....	19
BAB VI.....	23
6.1 Kesimpulan.....	23
6.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN.....	27