

DAFTAR ISI

	HALAMAN
ABSTRAK	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Dasar Teori.....	6
2.1.1 SARS-CoV-2	6
2.1.1.1 Taksonomi <i>SARS-CoV-2</i>	6
2.1.1.2 Morfologi <i>SARS-CoV-2</i>	8
2.1.1.3 Struktur Genom <i>SARS-CoV-2</i>	9
2.1.1.4 Siklus Hidup <i>SARS-CoV-2</i>	11
2.1.2 Ekstraksi RNA	13
2.1.3 Polymerase Chain Reaction (PCR).....	16
2.1.4 Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR).....	20
2.1.5 Real Time atau Quantitative Polymerase Chain Reaction (qPCR).....	21
2.1.6 Analisis Real-Time PCR Menggunakan Ct (Cycle Threshold).....	25
2.1.7 Pengaruh Penyimpanan Spesimen SARS-CoV-2.....	27
2.2 Kerangka Konsep	30
2.3 Definisi Operasional.....	31
2.4 Hipotesis.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32

3.1	Jenis dan Desain Penelitian	32
3.2	Populasi dan Sampel	32
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.4	Cara Pengumpulan dan Pengolahan Data	34
3.5	Alat, Bahan dan Cara Kerja.....	35
3.5.1	Alat.....	35
3.5.2	Bahan	35
3.5.3	Cara Kerja.....	36
3.5.3.1	Pembuatan dan Penyimpanan Spesimen	36
3.5.3.2	Ekstraksi RNA dengan Kit Ekstraksi <i>solid-phase based</i> dengan prinsip <i>magnetic bead method</i>	36
3.5.3.3	Perform RT-PCR.....	37
3.5.3.4	Analisis Data	39
3.5.3.5	Hasil Interpretasi	40
3.6	Skema Kerja	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1	Hasil Penelitian	42
4.1.1	Hasil Pengolahan Data	45
4.2	Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN 1.....		59
LAMPIRAN 2.....		62
LAMPIRAN 3.....		65
LAMPIRAN 4.....		74
LAMPIRAN 5.....		86
LAMPIRAN 6.....		88
LAMPIRAN 7.....		93