

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
BIODATA PENULIS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
GLOSARIUM	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Ruang Lingkup	3
D. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori	5
1. Coronavirus Disease (COVID-19)	5
2. Mekanisme Interleukin-6 (IL-6) pada COVID-19	6
3. Mekanisme C-Reaktif Protein (CRP) pada COVID-19	6
4. Interleukin-6 (IL-6)	7
5. C-Reaktif Protein (CRP)	9
6. Pemeriksaan Laboratorium COVID-19	11
B. Hipotesa Penelitian	18
C. Variabel Penelitian	18
BAB III METODELOGI PENELITIAN	19
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	19
B. Waktu Penelitian	19
C. Prosedur Penelitian	19
D. Sumber Data	20
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	20
F. Instrumen Penelitian	20
G. Teknik Analisa Data	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil	22
B. Pembahasan	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Interpresentasi Hasil Pemeriksaan CRP Semi-Kuantitatif	16
Tabel 2.2	Persentase positif SARS-CoV-2 pada berbagai jenis spesimen menggunakan pemeriksaan berbasis molekuler	18
Tabel 4.1	Hasil penelitian studi pustaka (<i>Library Research</i>)	22
Tabel 4.2	Tabulasi hasil	24

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Gambaran mikroskopik SARS-CoV-2 menggunakan <i>transmission electron microscopy</i>	5
Gambar 2.2	Struktur molekul CRP	10
Gambar 2.3	Fungsi biologis CRP; mengaktifkan cascade komplemen dan mediator opsonofagositosis untuk membersihkan sisa nukleat dan mikroba	11
Gambar 2.4	Gambaran hasil pemeriksaan Hematologi dan CRP pada pasien COVID-19	17

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1. Lembar kartu konsultasi KTI

Lampiran 2. Naskah publikasi Karya Tulis Ilmiah

GLOSARIUM

ACTH	: <i>Adrenocorticotropic hormone</i>
Ag	: <i>Antigen</i>
APC	: <i>Antigen Presentation Cells</i>
APTT	: <i>Activated Partial Thromboplastin Time</i>
BAL	: <i>Bronchoalveolar Lavage</i>
COVID-19	: <i>Corona Virus Disease-19</i>
CRP	: <i>C-Reaktif Protein</i>
CT-Scan	: <i>Computerised Tomography Scan</i>
ELISA	: <i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay</i>
ICT	: <i>Immunochromatographic Technique</i>
IFN-beta-2	: <i>Interferon-beta-2</i>
IgE	: <i>Imunoglobulin E</i>
IgG	: <i>Imunoglobulin G</i>
IgM	: <i>Imunoglobulin M</i>
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IL-4	: <i>Interleukin-4</i>
IL-5	: <i>Interleukin-5</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
IL-10	: <i>Interleukin-10</i>
IL-13	: <i>Interleukin-13</i>
kDa	: <i>Kilodalton</i>
LED	: <i>Laju Endap Darah</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
NLR	: <i>Neutrophil Lymphocyte Ratio</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
PT	: <i>Prothrombin Time</i>
RNA	: <i>Ribonukleat Acid</i>

Rpm : *Revolutions per minute*
rRT-PCR : *reverse transcriptase Polymerase Chain Reaction*
RT-PCR : *Real Time- Polymerase Chain Reaction*
TCM : *Tes Cepat Molekuler*
WBC : *White Blood Cells*