

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.A Latar Belakang	1
I.B Rumusan Masalah	4
I.C Tujuan Penelitian	4
I.D Manfaat Penelitian	5
I.E Keaslian dan Kebaruan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.A Penyakit Ginjal Tahap Akhir	10
II.A.1 Definisi.....	10
II.A.2 Epidemiologi.....	11
II.B Respon Imun Pasca Vaksinasi pada PGK.....	12
II.B.1 Sistem Imun pada PGK.....	12
II.B.2 Vaksinasi pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis	28
II.B.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon Imun Pasca Vaksinasi pada Penyakit Ginjal Kronik.....	30
II.C Infeksi SARS-CoV-2 pada Penyakit Ginjal Kronik	35
II.C.1 Struktur SARS-CoV-2	35
II.C.2 Mekanisme invasi SARS-CoV-2 ke dalam sel	36
II.C.3 Respon inang terhadap SARS-CoV-2.....	39
II.D Platform Vaksin COVID-19	41
II.D.1 Inactivated Virus	42
II.D.2 Vektor Virus	42
II.D.3 Asam Nukleat	43
II.D.4 Subunit protein	43
II.E Vaksin CoronaVac	44
II.F Respon Humoral Pasca Vaksinasi.....	50
II.G Metode Pengujian Antibodi	51
II.G.1 Tes Deteksi <i>Binding Antibody</i>	51
II.G.2 Tes Deteksi <i>Neutralizing Antibodies</i> (NAbs)	55
II.H Imunogenisitas	61
II.I Keamanan Vaksinasi COVID-19 pada Penyakit Ginjal Tahap Akhir..	65
II.J Mekanisme Koagulasi.....	69
II.J.1 Koagulasi pada pasien COVID-19.....	69
II.J.2 Koagulasi pada pasien PGK.....	70

II.K	<i>Vaccine-induced immune thrombotic thrombocytopenia (VITT)</i>	77
II.L	Landasan Teori.....	81
II.M	Kerangka Teori	83
II.N	Kerangka Konsep.....	84
II.O	Hipotesis	84
BAB III METODE PENELITIAN		86
III.A	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	86
III.B	Subjek Penelitian	86
III.B.1	Populasi dan Sampel	86
III.B.2	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	87
III.B.3	Cara Pengambilan Sampel dan Besar Sampel	87
III.C	Variabel Penelitian.....	89
III.D	Alur Penelitian	90
III.E	Definisi Operasional	92
III.F	Analisis Statistik	94
III.G	Pertimbangan Etik Penelitian.....	95
III.H	Jadwal Penelitian	96
BAB IV HASIL		97
IV.A	Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	97
IV.B	Imunogenisitas Vaksin.....	100
IV.C	Efek Samping Vaksin	109
BAB V PEMBAHASAN.....		118
V.A	Pembahasan.....	118
V.B	Kekuatan dan Keterbatasan Penelitian.....	133
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		135
DAFTAR PUSTAKA		136
LAMPIRAN.....		169