

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian	6
D. Keaslian Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. SARS COV-2	10
1. Epidemiologi, karakteristik dan patogenesis	10
2. Mekanisme respon imun infeksi SARS CoV-2	12
B. Vaksin SARS CoV-2.....	21
1. Platform Vaksin SARS CoV-2	21
2. Mekanisme respon imun pascavaksinasi	23
C. Antibodi SARS COV-2	29
1. Jenis dan prevalensi antibodi SARS COV-2	29
2. Metode pemeriksaan antibodi SARS COV-2	31
D. Landasan Teori	35
E. Kerangka Teori.....	37
F. Kerangka Konsep	38
G. Hipotesis	38

BAB III. METODE PENELITIAN	39
A. Rancangan Penelitian	39
B. Populasi dan Subjek Penelitian	40
C. Besar Sampel Penelitian	41
D. Tempat dan Waktu Penelitian	42
E. Bahan dan Cara Penelitian.....	42
F. Variabel Penelitian	43
G. Definisi Operasional.....	44
H. Prosedur Penelitian.....	45
I. Analisis Data dan Uji Statistik	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Pengamanan Metode	47
B. Karakteristik Subjek Penelitian	51
C. Uji Beda Karakteristik Penyintas dan Pascavaksin	57
D. Perbedaan Distribusi Kadar Antibodi S-RBD SARS CoV-2 antara Penyintas dan Pascavaksin.....	59
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. SIMPULAN.....	71
B. SARAN.....	71
RINGKASAN	72
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	86
Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	86
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Berpartisipasi dalam Penelitian.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian tentang antibodi SARS CoV-2	7
Tabel 2. Definisi operasional variabel	44
Tabel 3. Uji kalibrasi antibodi SARS CoV-2	47
Tabel 4. Uji presisi <i>within day</i> antibodi SARS CoV-2	48
Tabel 5. Uji presisi <i>day to day</i> antibodi SARS CoV-2	48
Tabel 6. Uji akurasi antibodi SARS CoV-2.....	49
Tabel 7. Karakteristik subjek penyintas COVID 19	54
Tabel 8. Karakteristik subjek pascavaksin.....	56
Tabel 9. Perbedaan karakteristik penyintas COVID 19 dan pascavaksin.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Representasi skematis SARS CoV 2 ikatan virus, internalisasi ke sel epitel dan replikasi	11
Gambar 2. Respon imun innate dan adaptif terhadap infeksi Coronavirus	16
Gambar 3. Respon imun vaksin SARS CoV-2	30
Gambar 4. Kerangka teori.....	37
Gambar 5. Kerangka konsep.....	38
Gambar 6. Rancangan Penelitian.....	39
Gambar 7. Alur penelitian	46
Gambar 8. Diagram alur perekrutan subjek penelitian	51
Gambar 9. <i>Boxplot</i> antibodi penyintas COVID 19 dan pascavaksin bulan ke 1	60
Gambar 10. <i>Boxplot</i> antibodi penyintas COVID 19 dan pascavaksin bulan ke 3	60