

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Perumusan masalah.....	5
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Keaslian penelitian	6
E. Manfaat penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Landasan Teori.....	28
C. Kerangka Teoritis.....	30
D. Hipotesis.....	31
E. Kerangka Konsep	32
BAB III. METODE PENELITIAN	33
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	33
B. Definisi Operasional	33
C. Sampel Penelitian.....	34
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
E. Cara Penelitian	36
1. Rekonstitusi Antigen CSP.....	36
2. Pengujian Reaksi Serum Penderita Malaria terhadap antigen circumsporozoit	36
4. Analisis Hasil	38
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39

A. Hasil Penelitian	39
B. Pembahasan.....	44
C. Keterbatasan Penelitian.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. pET-41a(+) vector Vector Map.....	18
Gambar 2. Deskripsi skematik <i>direct</i> ELISA (A), <i>indirect</i> ELISA (B), <i>sandwich</i> ELISA (C), dan <i>competitive</i> ELISA (D) (Aydin, 2015).	20
Gambar 3. Pemeriksaan untuk Menentukan Transmisi Malaria (Dimodifikasi dari (The malERA Refresh Consultative Panel on Characterising the Reservoir and Measuring Transmission, 2017)).....	30
Gambar 4. Skema Checkerboard Optimasi ELISA.....	37
Gambar 5. Grafik Nilai Absorbansi Optimasi Antigen CSPΔSP&GPI dan Serum Penderita Malaria karena <i>Plasmodium falciparum</i>	39
Gambar 6. Nilai Rata-rata Absorbansi Optimasi Antigen CSPΔSP&GPI dan Serum Penderita Malaria	41

DAFTAR TABEL

Table 1. Perbandingan Rasio Absorbansi Serum Penderita Malaria <i>P. falciparum</i> dan Serum non Malaria.....	42
Table 2. Hasil Analisa Hasil Pemeriksaan ELISA Serum Penderita Malaria <i>P.</i> <i>falciparum</i> dan Serum non Malaria dengan menggunakan antigen CSPΔSP&GPI.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Metode Pembuatan Antigen CSP Δ SP&GPI.....	59
Lampiran 2. Ethical Clearence	60
Lampiran 3. Hasil Uji ELISA	61
Lampiran 4. Hasil Uji ELISA	62

