

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN USULAN PENELITIAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Tujuan Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A Tinjauan Pustaka.....	8
1. Penyakit Jantung Bawaan.....	8
2. RAGE dan sRAGE.....	8
3. TNF- α	9
4. Inflamasi.....	10
5. Down Syndrome.....	11
B. Kerangka Teori.....	13
C. Kerangka Konsep.....	14
D. Hipotesis.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	15
B. Subjek Penelitian.....	15
1. Populasi penelitian.....	15
2. Sampel penelitian.....	15
3. Cara pengambilan sampel penelitian.....	16



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KADAR SOLUBLE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (sRAGE) DAN TUMOR
NECROSIS FACTOR-ALFA
(TNF-ALFA) DI SIRKULASI DARAH PERIFER SEBAGAI PENANDA BIOLOGIS PENYAKIT JANTUNG
BAWAAN PADA ANAK
DENGAN DAN TANPA DOWN SYNDROME**

ENDY WIDYA PUTRANTO, dr. Suryono Yudha Patria, Ph.D, Sp.AK; dr. Indah Kartika Murni, M.Kes, Ph.D, SpAK

4. Kriteria eligibilitas	16
C. Instrumen Penelitian	17
D. Variabel Penelitian	17
1. Variabel bebas	17
2. Variabel tergantung	17
E. Definisi Operasional	18
F. Alur Penelitian	19
G. Analisis Hasil	20
H. Etika Penelitian	20
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
A. Hasil Penelitian	21
B. Pembahasan	26
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	29
A. Simpulan	29
B. Saran	29
I. DAFTAR PUSTAKA	30
J. LAMPIRAN	35