

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvii
INTISARI	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TELAAH KEILMUAN TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. <i>Human Serum Albumin (HSA)</i>	7
2. Struktur Protein	9
3. Stabilitas Fisik Protein	13
4. Larutan Dapar.....	20
5. Evaluasi Stabilitas Konformasi HSA	25
6. Evaluasi Aktivitas Pengikatan HSA dengan Metode Dialisis Kesetimbangan.....	35
B. Kerangka Konsep	37
C. Landasan Teori	38
D. Hipotesis.....	42

BAB III METODE PENELITIAN	42
A. Rancangan Penelitian	42
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	43
C. Variabel Penelitian.....	44
D. Bahan Penelitian.....	46
E. Alat Penelitian	46
F. Skema Penelitian	47
G. Jalannya Penelitian	48
1. Uji Stabilitas Konformasi HSA.....	48
2. Uji Aktivitas Pengikatan HSA dengan Natrium Diklofenak.....	50
3. Evaluasi Stabilitas Konformasi HSA	52
4. Evaluasi Uji Aktivitas Pengikatan HSA.....	56
H. Analisis Data	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Evaluasi Stabilitas Konformasi Protein HSA dengan Spektrofotometri UV-Vis.....	58
B. Evaluasi Stabilitas Konformasi Protein HSA dengan Spektrofotometri Fluoresensi	74
C. Pembahasan Evaluasi Perubahan Konformasi HSA dengan Metode Spektrofotometri UV dan Spektrofotometri Fluoresensi	78
D. Aktivitas Pengikatan Protein HSA terhadap Obat dengan Dialisis Keseimbangan	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	88
DAFTAR PUSTAKA	90