

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TELAAH KEILMUAN TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. <i>Human Serum Albumin (HSA)</i>	6
2. Struktur Protein	8
3. Stabilitas Fisik Protein.....	11
4. Kekuatan Ionik pada Larutan	18
5. Evaluasi Stabilitas Konformasi HSA	20
6. Uji Aktivitas Pengikatan HSA	30
B. Kerangka Konsep.....	32
C. Landasan Teori	32
D. Hipotesis	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Rancangan Penelitian.....	36

B. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
C. Variabel Penelitian.....	38
D. Bahan Penelitian	40
E. Alat Penelitian	40
F. Skema Penelitian	41
G. Jalannya Penelitian	41
H. Analisis Data.....	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	50
A. Uji Stabilitas Konformasi HSA dengan Metode Spektrofotometri UV	50
1. <i>Aggregation Index</i> (AI)	50
2. <i>Turbidity</i>	52
3. Pergeseran Panjang Gelombang Maksimal	54
B. Uji Stabilitas Konformasi HSA dengan Metode Spektrofotometri Fluoresensi.....	58
C. Uji Aktivitas Pengikatan HSA.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	77