

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Penuaan (<i>aging</i>).....	4
2. Serum.....	6
3. Radikal bebas	7
4. Antioksidan	9
5. Heksagamavunon-5 (HGV-5)	10
6. DPPH (<i>2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil</i>).....	12
7. Monografi bahan	13
8. <i>Simplex lattice design</i> (SLD).....	22

F.	Landasan Teori	24
G.	Kerangka Konsep Penelitian	26
H.	Hipotesis	27
BAB II METODOLOGI PENELITIAN		28
A.	Rancangan Penelitian	28
B.	Definisi Operasional Variabel Penelitian	28
C.	Tempat dan Waktu Penelitian	29
D.	Alat dan Bahan Penelitian	30
E.	Prosedur Penelitian	30
F.	Analisis Data Penelitian	38
G.	Alur Penelitian	40
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		41
A.	Uji Karakteristik Basis Serum	41
B.	Optimasi Basis Serum	52
C.	Verifikasi Formula Basis Serum	54
D.	Perbandingan Basis Serum dan Serum HGV-5	55
E.	Uji Stabilitas Serum HGV-5	57
F.	Identifikasi Aktivitas Antioksidan	63
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		70
A.	Kesimpulan	70
B.	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN		77