

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	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.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Gel.....	4
2. Monografi bahan.....	14
3. <i>Simplex Lattice Design</i>	23
F. Landasan Teori.....	24
G. Hipotesis.....	26

BAB II. METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Alat dan Bahan Penelitian	27
1. Alat penelitian.....	27
2. Bahan penelitian.....	27
B. Jalannya Penelitian	27
1. Penentuan variasi formula gel asam salisilat	27
2. Formulasi gel asam salisilat	28
3. Pengujian sifat fisik gel asam salisilat	30
4. Penentuan formula optimum gel asam salisilat.....	33
5. Evaluasi dan verifikasi formula optimum gel asam salisilat.....	33
C. Cara Analisis	34
D. Skema Jalannya Penelitian	35
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Penentuan Formula Optimum Gel Asam Salisilat	36
1. Uji Organoleptis	36
2. Homogenitas	38
3. Viskositas	38
4. Daya sebar	41
5. Daya lekat.....	43
6. pH.....	45
B. Formula Optimum	48
C. Verifikasi Formula Optimum	51
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58