

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>D. Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>E. Tinjauan Pustaka</b> .....	5
1. Kosmetika .....	5
2. <i>Peeling therapy</i> .....	6
a. <i>Peeling kimia (chemical peeling)</i> .....	7
b. <i>Peeling mekanik (mechanical peeling)</i> .....	8
3. Gel.....	8
4. Asam glikolat .....	10
a. Sifat kimia asam glikolat.....	10
b. Manfaat asam glikolat dalam dermatologi.....	12

c. Asam glikolat sebagai <i>peeling agent</i> .....	14
5. CMC-Na.....	16
6. Karbomer.....	17
7. Stabilitas Produk Obat .....	18
8. <i>Simplex Lattice Design</i> .....	20
<b>F. Landasan Teori .....</b>	<b>22</b>
<b>G. Hipotesis .....</b>	<b>25</b>
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
<b>A. Alat dan Bahan .....</b>	<b>26</b>
1. Alat.....	26
2. Bahan .....	26
<b>B. Jalannya Penelitian .....</b>	<b>26</b>
1. Penentuan variasi formula gel asam glikolat .....	26
2. Formulasi gel asam glikolat .....	27
3. Evaluasi sediaan gel asam glikolat.....	28
a. Uji organoleptis.....	28
b. Uji homogenitas .....	29
c. Uji daya sebar.....	29
d. Uji daya lekat .....	29
e. Uji viskositas.....	30
f. Uji pH.....	30
4. Penentuan formula optimum .....	30
5. Verifikasi formula optimum.....	31
6. Uji stabilitas fisik formula optimum .....	31
<b>C. Analisis Data .....</b>	<b>31</b>
<b>D. Skema Jalannya Penelitian.....</b>	<b>32</b>
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>

<b>A. Formulasi dan Pengujian Sifat Fisik Variasi Formula Gel Asam</b>	
<b>Glikolat</b> .....	33
1. Organoleptis .....	33
2. Homogenitas .....	34
3. pH.....	37
4. Viskositas .....	38
5. Daya Sebar .....	42
6. Daya Lekat .....	45
<b>B. Proses Optimasi Formula</b> .....	48
<b>C. Verifikasi Formula Optimum</b> .....	52
<b>D. Pengujian Stabilitas Fisik</b> .....	53
1. Organoleptis .....	54
2. Homogenitas .....	54
3. pH.....	54
4. Viskositas .....	55
5. Daya Sebar .....	57
6. Daya Lekat .....	59
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	61
<b>A. Kesimpulan</b> .....	61
<b>B. Saran</b> .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	62
<b>LAMPIRAN</b> .....	66