

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	<i>xvi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Pentingnya Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Masker gel <i>peel off</i>	5
2. Tanaman binahong	6
3. Kandungan daun binahong	8
4. Monografi bahan	12
F. Landasan Teori.....	16
G. Hipotesis.....	18
BAB II METODE PENELITIAN	19
A. Rancangan Penelitian	19
B. Variabel Penelitian	19
C. Alat Penelitian.....	19
D. Bahan Penelitian.....	20
E. Tempat Penelitian.....	20

F. Jalannya Penelitian.....	20
1. Determinasi daun binahong	20
2. Pembuatan air rebusan daun binahong	21
3. Uji kandungan fenolik	21
4. Uji aktivitas antioksidan air rebusan daun binahong.....	22
5. Formulasi masker gel <i>peel off</i>	24
6. Optimasi formula.....	24
7. Pembuatan masker gel <i>peel off</i>	25
8. Uji sifat fisik masker gel <i>peel off</i>	25
9. Penentuan formula optimum masker gel <i>peel off</i> daun binahong	28
10. Evaluasi sifat fisik masker gel <i>peel off</i> daun binahong dan basis masker gel selama penyimpanan.....	28
11. Uji aktivitas antioksidan masker gel <i>peel off</i> setelah penyimpanan ...	28
12. Uji sineresis.....	29
13. <i>Freeze and thaw test</i>	29
14. Uji stabilitas fisik formula optimum.....	30
G. Analisis Statistik	30
H. Skema Penelitian.....	32
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Pengumpulan dan Determinasi Daun Binahong	33
B. Uji Fenolik Air Rebusan Daun Binahong 5% (b/v)	33
C. Uji Aktivitas Antioksidan	36
D. Uji Sifat Fisik Masker Gel Peel Off Daun Binahong.....	40
1. Uji organoleptis	40
2. Uji homogenitas.....	41
3. Uji daya sebar	41
4. Uji daya lekat.....	44
5. Uji viskositas	47
6. Uji pH	51
7. Uji waktu mengering	53
E. Penentuan Formula Optimum Masker Gel <i>Peel Off</i> Daun Binahong	57
F. <i>Tensile Strength</i> dan Elongasi Formula Optimum Masker Gel <i>Peel Off</i> Daun Binahong.....	60

G.	Verifikasi Formula Optimum Masker Gel <i>Peel Off</i> Daun Binahong.....	61
H.	Verifikasi Respon Sifat Fisik Masker Gel <i>Peel Off</i> Daun Binahong dengan Basis Masker Gel	62
I.	Evaluasi Sifat Fisik Formula Optimum Masker Gel <i>Peel Off</i> Daun Binahong dan Basis Masker Gel	64
	1. Organoleptis	64
	2. pH	65
	3. Daya sebar	67
	4. Daya lekat	69
	5. Viskositas	71
	6. Waktu mengering	73
	7. <i>Tensile strength</i> dan Elongasi.....	75
J.	Uji Sineresis	77
K.	Uji <i>Freeze-Thaw</i>	77
L.	Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum.....	77
	1. Organoleptis	78
	2. Stabilitas pH	78
	3. Stabilitas daya sebar	80
	4. Stabilitas daya lekat	83
	5. Stabilitas viskositas	85
	6. Stabilitas waktu mengering	87
	7. <i>Tensile strength</i> dan Elongasi.....	89
M.	Uji Antioksidan Masker Gel <i>Peel Off</i> Daun Binahong dan Basis Masker Gel	90
	BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	92
	DAFTAR PUSTAKA	93
	LAMPIRAN.....	98