

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kulit.....	5
2.2 Penuaan Kulit	6
2.3 Masker Gel <i>Peel Off</i>	8
2.4 Yogurt.....	9
2.5 Daun Kemangi (<i>Ocimum sanctum</i> L).....	12
2.6 Antioksidan	14
2.7 Preformulasi bahan masker gel <i>peel off</i>	17
2.8 Evaluasi sediaan masker gel <i>peel off</i>	18
2.9 Uji Stabilitas	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1. Jenis dan Metode Penelitian	22
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.3. Populasi dan Sampel	22
3.4. Variabel Penelitian	23

3.5.	Definisi Operasional	23
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	25
3.7.	Instrumen penelitian	25
3.8.	Prosedur Kerja	26
3.9.	Pengolahan dan Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1.	Persiapan dan Pemeriksaan Bahan Baku.....	34
4.2.	Pembuatan Yogurt	34
4.3.	Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum sanctum</i> L.)	35
4.4.	Hasil Optimasi Basis Masker Gel <i>Peel Off</i>	36
4.5.	Formulasi sediaan masker gel <i>peel off</i> dengan bahan aktif yogurt dan.. ekstrak daun kemangi	38
4.6.	Hasil uji aktivitas antioksidan terhadap sediaan masker gel <i>peel off</i> dengan bahan aktif yogurt dan ekstrak daun kemangi	51
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		56
5.1.	Kesimpulan.....	56
5.2.	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kulit	5
Gambar 2. 2. Masker gel <i>peel off</i>	8
Gambar 2. 3. Yogurt	9
Gambar 4. 1. Yogurt plain	35
Gambar 4. 2. Grafik hasil evaluasi pH sediaan masker gel <i>peel off</i> selama	40
Gambar 4. 3. Grafik hasil evaluasi pH sediaan masker gel <i>peel Off</i> selama	42
Gambar 4. 4. Grafik hasil evaluasi viskositas sediaan masker gel <i>peel off</i>	43
Gambar 4. 5. Grafik hasil evaluasi viskositas sediaan masker gel <i>peel off</i>	45
Gambar 4. 6. Grafik hasil evaluasi daya sebar sediaan masker gel <i>peel off</i>	46
Gambar 4. 7. Grafik hasil evaluasi daya sebar sediaan masker gel <i>peel off</i>	47
Gambar 4. 8. Grafik hasil evaluasi waktu kering sediaan masker gel <i>peel off</i>	49
Gambar 4. 9. Grafik hasil evaluasi waktu kering sediaan masker gel <i>peel off</i> ...	50
Gambar 4. 10. Grafik hasil pengujian nilai IC50 sediaan masker gel <i>peel off</i>	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	23
Tabel 3. 2. Formulasi Optimasi Basis Masker Gel Peel Off	28
Tabel 3. 3. Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off	29
Tabel 3. 4. Kategori Aktivitas Antioksidan.....	33
Tabel 4 1. Hasil Pengujian Skrining Fitokimia.	36
Tabel 4 2. Hasil Evaluasi Uji Organoleptik Basis Masker Gel Peel Off.....	37
Tabel 4 3. Hasil Evaluasi Uji Homogenitas Basis Masker Gel Peel Off.	37
Tabel 4 4. Hasil Evaluasi Uji Daya Sebar Basis Masker Gel Peel Off	38
Tabel 4 5. Hasil Uji Antioksidan Masker Gel Peel Off dengan Bahan Aktif	52
Tabel 4 6. Rangkuman seluruh hasil evaluasi fisik dan stabilitas masker	55

DAFTAR SINGKATAN

PVA	Polivinil Alkohol
PVP	Polivinil Prolidone
IC50	Inhibition Concentration 50%
cPs	Centipoise
BHA	Butil Hidroksi Anisol
BHT	Butil Hidroksi Toluen
Rpm	Revolution Per Minute
DPPH	1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil
p.a	Pro Analisis

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Hasil Ekstraksi Daun Kemangi.....	62
Lampiran 2. Certificate of Analysis Polivinil Alkohol	64
Lampiran 3. Certificate of Analysis Polivinil Prolidone.....	65
Lampiran 4. Certificate of Analysis Propilenglikol	66
Lampiran 5. Certificate of Analysis Trietanolamin (TEA).....	67
Lampiran 6. Certificate of Analysis Carbopol 940	68
Lampiran 7. Certificate of Analysis Aquadest	69
Lampiran 8. Certificate of Analysis DMDM Hydantoin	69
Lampiran 9. Certificate of Analysis Metanol p.a	70
Lampiran 10. Certificate of Analysis Vitamin C	72
Lampiran 11. Certificate of Analysis DPPH.....	73
Lampiran 12. Certificate of Analysis etanol 96%.....	74
Lampiran 13. Dokumentasi Pembuatan dan Evaluasi pH yogurt	75
Lampiran 14. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Kemangi	76
Lampiran 15. Dokumentasi Hasil Evaluasi Optimasi Basis Masker Gel <i>Peel Off</i>	77
Lampiran 16. Dokumentasi Hasil Evaluasi Uji Stabilitas Selama 28 Hari dalam Suhu Ruang (25-30°C) dan 6 siklus dengan Metode <i>Freeze and Thaw</i>	78
Lampiran 17. Dokumentasi Hasil Evaluasi Uji Antioksidan	80
Lampiran 18. Lainnya	81
Lampiran 19. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap pH selama 28 hari	82
Lampiran 20. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap pH selama 6 siklus	85
Lampiran 21. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap Viskositas selama 28 hari.....	88
Lampiran 22. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap Viskositas selama 6 siklus.....	91
Lampiran 23. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap Daya Sebar selama 28 hari	94
Lampiran 24. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap Daya Sebar selama 6 siklus	97
Lampiran 25. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap Waktu Kering selama 28 hari.....	100
Lampiran 26. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap Waktu Kering selama 6 siklus.....	103
Lampiran 27. Hasil Statistik Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Terhadap Nilai Aktivitas Antioksidan	106
Lampiran 28. Daftar Tabel Hasil Penelitian	108
Lampiran 29. Hasil Cek Plagiarisme	133
Lampiran 30. Kartu Bimbingan	134
Lampiran 31. Riwayat Hidup	135