

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	1
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian.....	1
1.4 Hipotesis penelitian.....	1
1.5 Tempat dan waktu Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Resveratrol	4
2.2 Kulit	5
2.3 Penuaan Dini	7
2.4 <i>Anti-aging</i> (Anti penuaan)	8
2.5 Radikal Bebas	8
2.6 Antioksidan	8
2.7 Kosmetik	9
2.8 Masker gel <i>Peel-off</i>	4
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	16

4.1 Alat.....	16
4.2 Bahan	16
4.3 Penyiapan, Pengumpulan dan Pemeriksaan bahan	16
4.4 Formulasi Masker Gel <i>peel-off</i>	16
4.5 Pembuatan Sediaan	16
4.5 Evaluasi Uji Sediaan	17
4.6 Uji Aktivitas Antioksidan dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) dengan pembanding Vitamin C	19
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
5.1. Pembuatan Masker Gel <i>Peel-off</i> yang Mengandung Resveratrol	21
5.2. Hasil Evaluasi Mutu Fisik Sediaan Masker Gel <i>Peel-off</i>	22
5.3. Hasil evaluasi uji aktivitas antioksidan DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) masker gel <i>peel-off</i> resveratrol	30
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1. Kesimpulan	36
6.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	xii

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II. 1. Struktur Trans-resveratrol (Trans-R)	4
Gambar II. 2. Anatomi kulit	7
Gambar II. 3. Struktur PVA.....	4
Gambar II. 4. Struktur Gliserin.....	4
Gambar II. 5. Struktur Na-CMC.....	5
Gambar II. 6. Struktur DMDM Hydantoin.....	5
Gambar II. 7. Struktur Tween 80.....	5
Gambar V. 1. Uji pH sediaan masker gel peel-off resveratrol.....	23
Gambar V. 2. Uji viskositas sediaan masker gel peel-off resveratrol.....	23
Gambar V. 3. Uji waktu mengering sediaan masker gel peel-off resveratrol.....	24
Gambar V. 4. Uji daya lekat sediaan masker gel peel-off resveratrol	25
Gambar V. 5. Uji daya sebar sediaan masker gel peel-off resveratrol.....	25
Gambar V. 6. Uji stabilitas pH sediaan masker gel peel-off resveratrol	28
Gambar V. 7. Uji stabilitas viskositas sediaan masker gel peel-off resveratrol	28
Gambar V. 8. % inhibisi vitamin C (pembanding)	32
Gambar V. 9. % inhibisi resveratrol (Zat Aktif).....	33
Gambar V. 10. % inhibisi formula 2.....	33
Gambar V. 11. % inhibisi formulai basis (tanpa zat aktif)	34

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1. Tingkat Kekuatan Antioksidan	9
Tabel IV. 1. Formulasi Masker Gel Peel-off Resveratrol.....	16
Tabel V. 1. Tabel uji organoleptis masker gel peel-off resveratrol	22
Tabel V. 2. Hasil uji homogenitas masker gel peel-off resveratrol	26
Tabel V. 3. Hasil uji stabilitas organoleptis.....	27
Tabel V. 4. Hasil stabilitas homogenitas	27
Tabel V. 5. Hasil absorbansi larutan induk DPPH.....	31
Tabel V. 6. Hasil uji antioksidan vitamin C (pembanding)	32
Tabel V. 7. Hasil uji antioksidan resveratrol (Zat Aktif).....	32
Tabel V. 8. Hasil uji antioksidan formula 2.....	33
Tabel V. 9. Hasil uji antioksidan formula basis (tanpa zat aktif)	34
Tabel V. 10. Hasil rangkuman nilai IC50	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Surat Pernyataan Bebas Plagiasi.....	xii
Lampiran 2. Surat Persetujuan Penggunaan Laboratorium	xiv
Lampiran 3. Certificate of Analysis Resveratrol	xv
Lampiran 4. Certificate of Analysis Na. CMC	xvi
Lampiran 5. Uji viskositas sediaan masker gel peel-off resveratrol.....	xvii
Lampiran 6. Uji pH sediaan masker gel peel-off resveratrol.....	xix
Lampiran 7. Uji daya lekat sediaan masker gel peel-off resveratrol	xxi
Lampiran 8. Uji daya sebar sediaan masker gel peel-off resveratrol.....	xxiii
Lampiran 9. Uji waktu mengering sediaan masker gel peel-off resveratrol.....	xxv
Lampiran 10. Uji stabilitas sediaan masker gel peel-off resveratrol	xxvii
Lampiran 11. Hasil cek plagiarisme	xxviii

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
CoA	<i>Certificate Of Analysis</i>
Na. CMC	Natrium CMC
PVA	Polivinil alkohol
ROS	<i>Reactive Oxygen Species</i>
UV	Ultra Violet
TBARS	<i>Thiobarbituric Acid Reactive Substancess</i>
ABTS	<i>2,2-azinobis (3-ethyl-benzothiazoline-6-sulfonic acid))</i>
DPPH	<i>1,1-Difenil-2-pikrihidrazil</i>