

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
PENGESAHAN PENGUJI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	Xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	Xiii
DAFTAR TABEL	Xv
DAFTAR GAMBAR	Xvii
DAFTAR LAMPIRAN	Xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Penelitian	6
F. Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Uraian Tanaman	9
B. Uraian Tentang Ekstraksi	12
C. Uraian Tentang Kulit	16
D. Uraian tentang Masker <i>peel off</i>	21
E. Uraian Bahan	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat / Lokasi dan Waktu Penelitian	37
B. Populasi dan Sampel	37

C. Metode Penelitian	37
D. Alat dan Bahan	37
E. Prosedur Kerja	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
Hasil dan Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1.	Komposisi masker <i>peel off</i>	24
Tabel 2.	Praformulasi masker <i>peel off</i>	39
Tabel 3.	Formulasi masker <i>peel off</i>	40
Tabel 4.	Hasil rendamen ekstrak etanol daun porang	45
Tabel 5.	Hasil pengamatan uji organoleptik sediaan masker gel <i>peel off</i> ekstrak etanol daun porang sebelum dan sesudah kondisi dipaksakan	48
Tabel 6.	Hasil uji homogenitas sediaan masker gel <i>peel off</i> ekstrak etanol daun porang sebelum dan sesudah kondisi dipaksakan.	49
Tabel 7.	Hasil uji daya sebar sediaan masker gel <i>peel off</i> ekstrak etanol daun porang sebelum dan sesudah kondisi dipaksakan.	50
Tabel 8.	Hasil uji waktu kering sediaan masker gel <i>peel off</i> ekstrak etanol daun porang sebelum dan sesudah kondisi dipaksakan.	52
Tabel 9.	Hasil uji daya lekat sediaan masker gel <i>peel off</i> ekstrak etanol daun porang sebelum dan sesudah kondisi dipaksakan.	53
Tabel 10.	Hasil uji pH sediaan masker gel <i>peel off</i> ekstrak etanol daun porang sebelum dan sesudah kondisi dipaksakan.	54
Tabel 11.	Hasil uji sineresis sediaan masker gel <i>peel off</i> ekstrak etanol daun porang sebelum dan sesudah kondisi dipaksakan.	56
Tabel 12.	Hasil uji viskositas sediaan masker gel <i>peel off</i> ekstrak etanol daun porang sebelum dan sesudah kondisi dipaksakan.	57
Tabel 13.	Perhitungan bahan formula 1	74
Tabel 14.	Perhitungan bahan formula 2	75
Tabel 15.	Perhitungan bahan formula 3	75
Tabel 16.	Perhitungan bahan formula 4	76

Tabel 17.	Perhitungan pH sebelum kondisi dipaksakan	76
Tabel 18.	Perhitungan pH sesudah kondisi dipaksakan	77
Tabel 19.	Analisis Statistik pH dengan ANOVA	77
Tabel 20.	Perhitungan daya sebar sebelum kondisi dipaksakan	78
Tabel 21.	Perhitungan daya sebar sesudah kondisi dipaksakan	79
Tabel 22.	Analisis Statistik viskositas dengan ANOVA	79
Tabel 23.	Hasil penentuan viskositas sebelum kondisi dipaksakan	80
Tabel 24.	Hasil penentuan viskositas sesudah kondisi dipaksakan	80
Tabel 25.	Analisis Statistik viskositas dengan ANOVA	81
Tabel 26.	Hasil penentuan rheologi sebelum kondisi dipaksakan	81
Tabel 27.	perhitungan rheologi sebelum kondisi dipaksakan	82
Tabel 28.	Hasil penentuan rheologi sesudah kondisi dipaksakan	82
Tabel 29.	Hasil perhitungan rheologi sesudah kondisi dipaksakan	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tanaman porang	11
Gambar 2. Anatomi kulit	16
Gambar 3. Struktur aquadest	30
Gambar 4. Struktur HPMC	30
Gambar 5. Struktur metil paraben	32
Gambar 6. Struktur Natrium EDTA	33
Gambar 7. Struktur polivinil alkohol	34
Gambar 8. Struktur propilen glikol	36
Gambar 9. Rheogram Gel <i>Peel Off</i> Ekstrak Daun Porang dengan Basis PVA 7,5% Sebelum dan Sesudah Kondisi Dipaksakan	59
Gambar 10. Rheogram Gel <i>Peel Off</i> Ekstrak Daun Porang dengan Basis PVA 10% Sebelum dan Sesudah Kondisi Dipaksakan	60
Gambar 11. Rheogram Gel <i>Peel Off</i> Ekstrak Daun Porang dengan Basis PVA 12,5% Sebelum dan Sesudah Kondisi Dipaksakan	60
Gambar 12. Rheogram Gel <i>Peel Off</i> Ekstrak Daun Porang dengan Basis PVA 15% Sebelum dan Sesudah Kondisi Dipaksakan	61
Gambar 13. Sediaan gel sebelum kondisi dipaksakan	84
Gambar 14. Sediaan gel sesudah kondisi dipaksakan	85
Gambar 15. Uji homogenitas gel sebelum kondisi dipaksakan	86
Gambar 16. Uji homogenitas gel sesudah kondisi dipaksakan	86
Gambar 17. Uji daya lekat gel	87
Gambar 18. Uji sineresis gel sebelum kondisi dipaksakan	87

Gambar 19.	Uji sineresis gel sesudah kondisi dipaksakan	87
Gambar 20.	Uji daya sebar gel	88
Gambar 21.	Uji pH gel sebelum kondisi dipaksakan	89
Gambar 22.	Uji ph gel sesudah kondisi dipaksakan	89
Gambar 23.	Uji viskositas gel	90
Gambar 24.	Uji stabilitas	91
Gambar 25.	Hotplate	92
Gambar 26.	Lemari pendingim	92
Gambar 27.	<i>Climatic chamber</i>	92

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema Kerja	67
Lampiran 2. Perhitungan rendamen ekstrak	74
Lampiran 3. Perhitungan bahan formula 1, 2, 3, dan 4	74
Lampiran 4. Perhitungan pH	76
Lampiran 5. Perhitungan daya sebar	78
Lampiran 6. Hasil penentuan viskositas	80
Lampiran 7. Hasil penentuan rheologi	81
Lampiran 8. Rumus dan perhitungan rheologi	81
Lampiran 9. Perhitungan Sineresis	83
Lampiran 10. Gambar hasil penelitian	84
Lampiran 11 Hasil Determinasi Sampel Tanaman Porang (<i>Amorphophallus muelleri</i> Blume)	93