

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	4
1. Pisang ambon	4
2. Ekstrak	7
3. Luka	11
4. Penyembuhan luka	12
5. Krim	13
6. Metode pembuatan krim	14

7. Metode <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD).....	15
8. <i>Design Expert</i> ® versi 9.0.4	16
9. Monografi bahan tambahan	17
E. Landasan Teori	19
F. Hipotesis	21
BAB II. CARA PENELITIAN	22
A. Alat dan Bahan Penelitian	22
1. Alat	22
2. Bahan	22
B. Jalannya Penelitian	23
1. Identifikasi buah pisang ambon	23
2. Pembuatan ekstrak etanolik kulit pisang ambon	23
3. Evaluasi ekstrak kulit pisang ambon	24
4. Identifikasi fitokimia ekstrak kulit pisang ambon	25
5. Penentuan variasi formula krim ekstrak kulit pisang ambon.....	28
6. Formulasi sediaan	29
7. Evaluasi sediaan krim <i>w/o</i>	29
C. Analisis Data	32
D. Skema Penelitian	33
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Identifikasi Buah Pisang Ambon.....	34
B. Ekstrak Etanolik Kulit Pisang Ambon	34
C. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Kulit Pisang Ambon	35

1. Organoleptis.....	35
2. Susut pengeringan.....	35
3. Analisis kualitatif fitokimia	35
4. Daya lekat	41
5. Daya sebar	41
D. Formulasi Krim <i>W/O</i> Ekstrak Etanolik Kulit Pisang Ambon	41
E. Evaluasi Sifat Fisik Krim <i>W/O</i> Ekstrak Etanolik Kulit Pisang Ambon	41
1. Organoleptis.....	41
2. Homogenitas	42
3. Viskositas.....	43
4. Daya lekat	45
5. Daya sebar	47
6. pH	49
F. Penentuan Formula Optimum Krim <i>W/O</i> Ekstrak Kulit Pisang Ambon.....	50
G. Evaluasi Sifat Fisik Krim <i>W/O</i> Formula Optimum Ekstrak Etanolik Kulit Pisang Ambon	53
1. Organoleptis.....	53
2. Homogenitas	53
3. Viskositas.....	53
4. Daya lekat	53
5. Daya sebar	53
6. pH	54
7. Tipe emulsi	54
H. Verifikasi Formula Optimum	54



BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60