

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 KATA	xiv
INTISARI	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pentingnya Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Ubi jalar ungu	5
2. Antosianin.....	7
3. Lipstik.....	9
4. Monografi bahan.....	16
5. <i>Simplex Lattice Design</i>	19
6. <i>Software Design Expert</i>	21
F. Landasan Teori	22
G. Hipotesis	24
BAB II. CARA PENELITIAN	25

A. Alat dan Bahan Penelitian	25
1. Alat	25
2. Bahan	25
B. Jalannya Penelitian.....	26
1. Identifikasi tanaman	26
2. Pembuatan ekstrak	26
3. Karakteristik ekstrak	27
4. Identifikasi antosianin.....	28
5. Pembuatan lipstik	29
6. Uji sifat fisik sediaan lipstik	32
C. Analisis Data	34
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Identifikasi Tanaman	35
B. Ekstrak Etanolik Ubi Jalar Ungu	35
C. Karakteristik Ekstrak Etanolik Ubi Jalar Ungu.....	36
1. Rendemen ekstrak etanolik ubi jalar ungu	36
2. Hasil organoleptis ekstrak etanolik ubi jalar ungu	36
3. Daya lekat ekstrak etanolik ubi jalar ungu	37
4. Daya sebar ekstrak etanolik ubi jalar ungu.....	37
5. Susut pengeringan ekstrak etanolik ubi jalar ungu	38
D. Hasil Identifikasi Antosianin	38
1. Uji dengan metode Kromatografi Lapis Tipis	38
2. Reaksi warna.....	40
E. Formulasi Lipstik Ekstrak Etanolik Ubi Jalar Ungu	41
F. Sifat Fisik Lipstik Ekstrak Etanolik Ubi Jalar Ungu	42
1. Organoleptis lipstik ekstrak etanolik ubi jalar ungu	42
2. Kekerasan lipstik ekstrak etanolik ubi jalar ungu.....	44
3. Titik lebur lipstik ekstrak etanolik ubi jalar ungu.....	45
4. Daya lekat lipstik ekstrak etanolik ubi jalar ungu	47



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

OPTIMASI FORMULA SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK ETANOLIK UBI JALAR UNGU (*Ipomoea batatas* L.) DENGAN KOMBINASI BASIS BEESWAX DAN PARAFFIN WAX MENGGUNAKAN METODE SLD (SIMPLEX LATTICE DESIGN)

RAHAJENG ELOK HAPSARI, Dr. Mimiek Murrukmihadi, S.U., Apt.

5. Hidrofil Lipstik ekstrak etanolik ubi jalar ungu.....	49
6. pH lipstik ekstrak etanolik ubi jalar ungu.....	52
D. Optimasi Formula Lipstik Ekstrak Etanolik Ubi Jalar Ungu.....	53
E. Verifikasi Formula Optimum	55
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. KESIMPULAN.....	57
B. SARAN	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	63