

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Landasan Teori	20
C. Hipotesis	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Alat dan Bahan Penelitian	22
B. Variabel Penelitian	22
C. Jalannya Penelitian	23
D. Skema Penelitian	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Ekstraksi	32
B. Karakteristik <i>Lip balm</i>	34
1. pH Sediaan <i>Lip balm</i>	36
2. Titik Leleh <i>Lip balm</i>	36
3. Analisis Tekstur <i>Lip balm</i>	37
4. Stabilitas Fisik <i>Lip balm</i>	38
C. Aktivitas Antioksidan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Berbagai warna ubi jalar (Tai Hua & Singh, 2019).	5
Gambar 2. Struktur dasar antosianin (Khoo dkk., 2017)	10
Gambar 3. Antosianin yang terdapat dalam tumbuhan (Khoo dkk., 2017)	11
Gambar 4. Mekanisme reaksi DPPH (Sadeer dkk., 2020)	14
Gambar 5. Pengenceran serial dua kali dalam well-plate	30
Gambar 6. Skema alur penelitian	31
Gambar 7. Hasil plat kromatogram ekstrak ubi jalar ungu dengan pengembang BAA dan pengembang HCl 1%	33
Gambar 8. Hasil uji reaksi warna antosianin ekstrak ubi jalar ungu	33
Gambar 9. Penampakan lip balm	35
Gambar 10. Grafik pH sediaan lip balm selama studi stabilitas	39

DAFTAR TABEL

Tabel I. Uji Identifikasi Antosianin dan Betasianin.....	13
Tabel II. Formulasi lip balm (Marie, 2020)	26
Tabel III. Formulasi lip balm modifikasi	26
Tabel IV. Hasil Pengamatan Organoleptis Lip balm	34
Tabel V. Hasil skor organoleptis lip balm	36
Tabel VI. Hasil pengukuran pH lip balm	36
Tabel VII. Hasil pengukuran titik leleh lip balm	37
Tabel VIII. Hasil pengukuran analisis tekstur.....	37
Tabel IX. Hasil pengukuran titik leleh lip balm selama studi stabilitas	40
Tabel X. Hasil pengukuran inhibisi ekstrak.....	41