

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
BIODATA PENULIS	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
HALAMAN PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori	5
B. Kerangka Teori	16
C. Kerangka Konsep	17
D. Hipotesis	17
BAB III METODELOGI PENELITIAN	18
A. Jenis Rancangan Penelitian	18
B. Lokasi dan Waktu penelitian	18
C. Populasi dan Sampel	18
D. Variabel dan Definisi Operasional	19
E. Teknik Pengumpulan Data	20
F. Pengolahan dan Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	47
A. Simpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas L.</i>)	8
Gambar 2.2	Rumus Struktur Antosianin	9
Gambar 4.1	Simplisia Ubi Ungu	27
Gambar 4.2	Identifikasi Formalin Dengan Ekstrak Ubi Ungu	28
Gambar 4.3	Hasil Uji <i>Paper Kit Test</i> Filtrat Ubi Ungu Pada Formalin	29
Gambar 4.4	Hasil uji Presisi (<i>Repeatibility</i>) Filtrat Ubi Ungu	30
Gambar 4.5	Hasil uji Presisi (<i>Repeatibility</i>) <i>Paper Kit Test</i> Filtrat Ubi Ungu pada formalin	31
Gambar 4.6	Hasil uji Presisi (<i>Repeatibility</i>) <i>Paper Kit Test</i> Filtrat Ubi Ungu dalam suasana asam pada formalin	31
Gambar 4.7	Hasil uji Presisi (<i>Repeatibility</i>) <i>Paper Kit Test</i> Filtrat Ubi Ungu dalam suasana basa pada formalin	32
Gambar 4.8	Hasil Uji Limit Batas Deteksi (<i>Sensitivitas</i>) pada <i>Paper Kit Test</i>	36
Gambbar 4.9	Hasil Uji Selektivitas (<i>Specificity</i>) Filtrat Ubi Ungu	36
Gambar 4.10	Hasil Uji Selektivitas (<i>specificity</i>) <i>Paper Kit Test</i>	37
Gambar 4.11	Absorban blanko Etanol 96%	38
Gambar 4.12	λ maksimum filtrat ubi ungu	38
Gambar 4.13	λ maksimum filtrat ubi ungu dalam suasana asam	38
Gambar 4.14	λ maksimum filtrat ubi ungu dalam suasana basa	38

Gambar 4.15	λ maksimum filtrat ubi ungu dalam suasana basa + Formalin 5 ppm	39
Gambar 4.16	λ maksimum filtrat ubi ungu + Formalin 5 ppm pengulangan 1	39
Gambar 4.17	λ maksimum filtrat ubi ungu + Formalin 5 ppm pengulangan 2	39
Gambar 4.18	λ maksimum filtrat ubi ungu + Formalin 5 ppm pengulangan 3	39

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Golongan Bahan Tambahan Pangan	7
Tabel 2.2	Bahan Tambahan Pangan Berbahaya	8
Tabel 3.1	Variabel dan Definisi Operasional	19
Tabel 4.1	Ekstraksi Ubi Ungu	28
Tabel 4.2	Uji Reaksi Warna dan Limit Batas Deteksi (<i>Sensitivitas</i>) Filtrat dengan Formalin	33
Tabel 4.3	Pembacaan λ maksimum Menggunakan Spektrofotometer	38

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Pembuatan Reagen Formalin
Lampiran 2	Tabel Hasil Penelitian
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian
Lampiran 4	Surat Keterangan Layak Etik
Lampiran 5	Logbook Penelitian
Lampiran 6	Surat Izin Penelitian
Lampiran 7	Surat Izin Penelitian
Lampiran 8	Surat Determinasi Ubi Ungu
Lampiran 9	Surat Ekstraksi Ubi Ungu
Lampiran 10	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 11	Kartu Bimbingan Skripsi
Lampiran 12	turnitin