

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1 LATAR BELAKANG	14
1.2 RUMUSAN MASALAH	16
1.3 TUJUAN PENELITIAN	16
1.3.1 Tujuan Umum	16
1.3.2 Tujuan Khusus	17
1.4 MANFAAT PENELITIAN	17
1.5 KERANGKA KONSEP PENELITIAN	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 FORMALIN	19
2.1.1 Karakteristik Formalin	19
2.1.2 Kegunaan Formalin	20
2.1.3 Bahaya Formalin	20
2.2 METODE IDENTIFIKASI FORMALIN	21
2.2.1 Metode Kualitatif	21
2.2.2 Metode Kuantitatif	22
2.3 KUBIS UNGU	23
2.3.1 Morfologi Kubis Ungu	23
2.3.2 Manfaat Kubis Ungu	24
2.3.3 Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder	25
2.4 ANTOSIANIN	26
2.5 PENETAPAN KADAR ANTOSIANIN TOTAL	28
2.5.1 Spektrofotometri	28
2.5.2 pH Diferensial Spektrofotometri	29
2.6 EKSTRAKSI	29
2.6.1 Maserasi	29
2.6.2 Pemilihan Pelarut	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 JENIS PENELITIAN	32
3.2 WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN	32
3.3 BAHAN DAN ALAT	32
3.4 VARIABEL PENELITIAN	33
3.4.1 Variabel Independen (Variabel Bebas)	33
3.4.2 Variabel Dependen (Variabel Terikat).....	33
3.5 DEFINISI OPERASIONAL	33
3.6 PROSEDUR PENELITIAN	34

3.6.1	Preparasi Kubis Ungu	34
3.6.2	Ekstraksi Antosianin Kubis Ungu dengan Variasi Pelarut	34
3.6.3	Penetapan Kadar Antosianin Total dengan Metode pH Diferensial Spektrofotometri.....	35
3.6.4	Identifikasi Formalin Menggunakan Ekstrak Kubis Ungu	35
3.7	PENGOLAHAN, PENYAJIAN, DAN ANALISIS DATA	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1	EKSTRAKSI KUBIS UNGU DENGAN VARIASI PELARUT	38
4.2	PENETAPAN KADAR ANTOSIANIN EKSTRAK KUBIS UNGU DENGAN VARIASI PELARUT.....	40
4.3	IDENTIFIKASI FORMALIN DENGAN EKSTRAK KUBIS UNGU.....	44
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1	KESIMPULAN.....	47
5.2	SARAN.....	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN.....	53