

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Kerangka Konsep.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Derajat keasaman.....	7
2.1.1 Definisi pH.....	7
2.1.2 pH meter	7
2.1.3 Indikator.....	8
2.2 Ubi Jalar Ungu.....	8
2.3 Antosianin	9
2.4 Ekstraksi	11
2.5 Metode pH Differensial	11
2.6 Spektrofotometer Uv-Vis.....	12
2.7 Paper Tes Kit.....	12
2.8 Komparator Warna.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Jenis Penelitian	14

3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	14
3.3 Alat Dan Bahan.....	14
3.3.1 Alat.....	14
3.3.2 Bahan	14
3.4 Variabel Penelitian	15
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	15
3.6 Prosedur Penelitian	16
3.6.1 Optimasi campuran pelarut etanol 96%:HCl 1% pada ekstraksi antosianin kulit ubi jalar ungu.....	16
3.6.2 Penentuan kadar antosianin (AOAC, 2005)	17
3.6.3 Pembuatan paper tes kit ekstrak kulit ubi jalar ungu	17
3.6.4 Pengujian daya simpan paper tes kit uji.....	18
3.6.5 Pembuatan komparator warna	18
3.7 Pengolahan, Penyajian Dan Analisis Data.....	18
3.7.1 Pengolahan Data	18
3.7.2 Penyajian Data	19
3.7.3 Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Pengaruh campuran pelarut etanol 96%:HCl 1% pada tahapan ekstraksi	22
4.2 Penentuan kadar antosianin	26
4.3 Pembuatan komparator warna <i>paper test kit</i> ekstrak kulit ubi jalar ungu	27
4.4 Uji daya simpan <i>paper test kit</i> ekstrak kulit ubi jalar ungu	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	37