

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
ABSTRACT	xiii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Kerangka Penelitian	4
BAB II	5
2.1. Hidrokuinon	5
2.2. Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas L. Poir</i>)	6
2.3. Antosianin	7
2.4. Ekstraksi	8
2.5. Pencitraan Digital	10
2.6. Validasi Metode	11
2.6.1. Linieritas	11
2.6.2. Limit deteksi dan Limit Kuantitasi	11
2.6.3. Presisi	12
2.6.4. Akurasi.....	13
BAB III	15
3.1. Jenis Penelitian	15
3.2. Waktu Penelitian	15
3.3. Alat dan Bahan	15
3.3.1. Alat.....	15
3.3.2. Bahan	15

3.4. Variabel Penelitian	15
3.4.1. Variabel Bebas.....	15
3.4.2. Variabel Terikat	15
3.5. Definisi Operasional Variabel	16
3.6. Metode Penelitian	17
3.6.1. Persiapan Ubi Jalar Ungu.....	17
3.6.2. Pembuatan Ekstrak Ubi Jalar Ungu Metode Maserasi.....	17
3.6.3. Uji Selektivitas Pada Pelarut Ekstrak Antosianin Ubi Jalar Ungu Sebagai Indikator Warna Hidrokuinon	18
3.7. Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data	18
3.7.1. Linieritas	20
3.7.2. Limit Deteksi dan Batas Kuantitas.....	20
3.7.3. Presisi	20
3.7.4. Akurasi	21
BAB IV	22
4.1. Uji Selektivitas Pada Pelarut Ekstrak Antosianin Ubi Jalar Ungu	22
4.2. Analisis Indikator Warna Hidrokuinon dengan Ekstrak Antosianin Ubi Jalar Ungu	24
4.3. Validasi Metode Analisis Hidrokuinon Dengan Ekstrak Antosianin Ubi Jalar Ungu Secara Pencitraan Digital	24
4.3.1. Linieritas	24
4.3.2. Batas Deteksi dan Batas Kuantitas.....	28
4.3.3. Presisi	29
4.3.4. Akurasi.....	31
BAB V	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37