

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Masalah	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Deskripsi Terung Belanda	5
2.1.1. Klasifikasi Terung Belanda	8
2.2. Manfaat Terung Belanda	8
2.3. Syarat Tumbuh	9
2.4. Kandungan Buah Terung Belanda	10
2.5. Vitamin C	12
2.5.1. Metabolisme Vitamin C	12
2.5.2. Kegunaan Vitamin C	13
2.6. Antosianin	15
2.6.1. Sifat Fisika Kimia Antosianin	15
2.6.2. Warna dan Stabilitas Antosiani	15
2.6.3. Proses Ekstraksi Senyawa Antosianin	18
2.6.4. Identifikasi Senyawa Antosianin dengan KLT	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2. Populasi dan Sampel	22
3.2.1. Populasi	22
3.2.2. Sampel	22
3.3. Alat dan Bahan	22
3.3.1. Alat	22
3.3.2. Bahan	22
3.4. Teknik Pengambilan Sampel	23
3.5. Prosedur Kerja	23
3.5.1. Penentuan Kadar Vitamin C	23
3.5.2. Isolasi Senyawa Antosiani	24
3.6. Parameter yang Diamati	25
3.7. Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Kondisi Umum Wilayah Kabupaten	27
4.1.1. Kondisi Umum Wilayah Kabupaten Kabupaten Simalungun	27
4.1.2. Kondisi Umum Wilayah Kabupaten Kabupaten Humbahas	27
4.1.3. Kondisi Umum Wilayah Kabupaten Kabupaten Karo	28
4.2. Deskripsi Parameter Morfologi yang Diamati	28
4.2.1. Parameter Daun	28

4.2.2. Parameter Bunga	29
4.2.3. Parameter Buah	30
4.2.4. Parameter Biji	31
4.3. Karakter Morfologi dari Terung Belanda	31
4.3.1. Deskripsi Morfologi Terung Belanda per Kabupaten	33
4.4. Analisis Ragam Untuk Parameter yang diamati per Kabupaten	33
4.4.1 Analisis Ragam Panjang Daun, lebar daun, dan diameter batang Terung Belanda per Kabupaten	33
4.4.2. Analisis Parameter bobot buah (g) dan diameter buah (cm)	34
4.5. Hasil Penentuan kadar Vitamin C	35
4.6. Hasil Uji Antosianin pada setiap Sampel	37
4.6.1. Identifikasi dengan Kromatografi Lapis Tipis	37
4.7. Hasil Analisis Korelasi	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41