

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Genus <i>Tithonia</i>	7
2.1.1 Morfologi Genus <i>Tithonia</i>	8
2.1.2 Distribusi dan Persebaran Geografis Genus <i>Tithonia</i>	11
2.1.3 Pemanfaatan Genus <i>Tithonia</i>	12
2.2 Variasi Morfologi.....	13
2.3 Kandungan Tanin.....	14
2.4 Faktor Lingkungan.....	15
2.5 Wilayah Semarang	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat.....	17
3.2.1 Bahan.....	17
3.2.2 Alat	18
3.3 Cara Kerja	18
3.3.1 Tahap Persiapan.....	18
3.3.2 Tahap Pra-survei.....	18
3.3.3 Cara Pengambilan Sampel.....	19
3.3.4 Pengamatan Morfologis.....	20

3.3.5 Dokumentasi.....	22
3.3.6 Uji tanin daun <i>Tithonia</i>	22
3.4 Analisis Data.....	25
3.4.1 Analisis Hubungan Kemiripan Berdasarkan Morfologi.....	26
3.4.2 Analisis Kandungan Tanin Daun.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Identifikasi Anggota Genus <i>Tithonia</i> di Wilayah Semarang	28
4.1.1 Faktor Lingkungan.....	29
4.2 Variasi Morfologi Genus <i>Tithonia</i> pada Ketinggian Berbeda di Wilayah Semarang.....	31
4.2.1 Variasi Morfologi Batang	31
4.2.2 Variasi Morfologi Daun.....	33
4.2.3 Variasi Morfologi Bunga	36
4.2.4 Variasi Morfologi Achene	38
4.3 Deskripsi dan Identifikasi Genus <i>Tithonia</i> di Wilayah Semarang.....	40
4.3.1 <i>Tithonia diversifolia</i>	40
4.3.2 <i>Tithonia rotundifolia</i>	42
4.4 Pengelompokkan Genus <i>Tithonia</i> Berdasarkan Karakter Morfologi Pada Ketinggian Berbeda di Wilayah Semarang.....	43
4.5 Kandungan Tanin Daun <i>Tithonia</i> pada Ketinggian Berbeda di Wilayah Semarang.....	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
DAFTAR ISTILAH	66
UCAPAN TERIMA KASIH.....	71
LAMPIRAN.....	73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	85