

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Bunga Telang.....	4
2.1.1. Morfologi Bunga Telang	4
2.1.2. Syarat Tumbuh	6
2.1.3. Manfaat Bunga Telang	6
2.2. Karakterisasi Morfologi.....	7
2.3. Karakterisasi Antosianin.....	8
2.4. Analisis Regresi Linier Berganda.....	9
2.5. Hipotesis	10
III. METODE PENELITIAN	11
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.2. Alat dan Bahan	11
3.3. Rancangan Penelitian	11
3.4. Tatalaksana Penelitian	12

3.5.	Pengamatan.....	13
3.5.1.	Karakterisasi Morfologi.....	13
3.5.2.	Kandungan Antosianin	16
3.6.	Analisis Data	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1.	Karakterisasi Morfologi 10 Aksesori Bunga Telang	17
4.2.	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	26
4.3.	Kandungan Antosianin 10 Aksesori Bunga Telang.....	28
V.	PENUTUP	31
5.1.	Kesimpulan.....	31
5.2.	Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Daftar aksesori 10 bunga telang.....	11
Tabel 4.1. Hasil karakterisasi morfologi bunga telang secara kualitatif.....	18
Tabel 4.2. Hasil karakterisasi warna dengan <i>chromameter</i> 10 aksesori bunga telang.....	19
Tabel 4.3. Hasil karakterisasi kuantitatif variabel daun 10 aksesori bunga telang	21
Tabel 4.4. Hasil karakterisasi kuantitatif morfologi bunga 10 aksesori bunga telang	22
Tabel 4.5. Hasil karakterisasi terhadap kualitas bunga 10 aksesori bunga telang	24
Tabel 4.6. Hasil karakterisasi biji dan tinggi tanaman 10 aksesori bunga telang	25
Tabel 4.7. Hasil seleksi variabel dengan metode <i>stepwise</i>	26
Tabel 4.8. Hasil uji koefisiensi per variabel terhadap bobot total bunga kering	27
Tabel 4.9. Hasil pengujian kadar antosianin dengan pH diferensial	28
Tabel 4.10. Pengaruh kuantitas warna <i>chromameter</i> terhadap kadar antosianin.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Bunga telang <i>single</i> petal dan <i>double</i> petal beda warna serta perbedaan susunan petal <i>single</i> dan <i>double</i> petal	5
Gambar 1.2. Biji, polong, daun, bunga telang, dan tanaman bunga telang	5
Gambar 1.3. Struktur umum antosianin	8
Gambar 4.1. Penampakan visual 10 aksesori bunga telang	17
Gambar 4.2. Perbedaan susunan petal dan benang sari bunga telang <i>single</i> petal dan <i>double</i> petal	19
Gambar 4.3. Spektrum warna dengan <i>chromameter</i>	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi morfologi bunga telang	39
Lampiran 2. Tata letak percobaan.....	40
Lampiran 3. Perhitungan.....	41
Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan selama penelitian	42
Lampiran 5. Analisis data kuantitatif <i>chromameter</i> warna bunga dan daun	45
Lampiran 6. Analisis data kuantitatif variabel daun	50
Lampiran 7. Analisis data kuantitatif morfologi bunga.....	54
Lampiran 8. Analisis data kuantitatif kualitas bunga	60
Lampiran 9. Analisis data kuantitatif biji dan tinggi tanaman.....	63
Lampiran 10. Analisis regresi berganda terhadap bobot bunga kering total	66
Lampiran 11. Analisis kadar antosianin	70
Lampiran 12. Analisis regresi berganda intensitas warna dengan kadar antosianin	73