

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA, DASAR TEORI, DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Deskripsi dan Klasifikasi Tanaman Bidara.....	4
2. Manfaat Tanaman Bidara	5
3. Pupuk	6
4. Flavonoid	9
B. Dasar Teori.....	10
C. Hipotesis	11
III. BAHAN DAN CARA KERJA	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
B. Bahan dan Alat	12
C. Cara Kerja.....	12
1. Persiapan	12
2. Penyemaian	12
3. Pemberian Perlakuan.....	13

4.	Perawatan	13
5.	Pengamatan	13
6.	Uji Kadar Flavonoid.....	14
7.	Analisis Data	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A.	Pengaruh Pupuk Kompos terhadap Hasil Tanaman Bidara.....	17
B.	Pengaruh Pupuk Kompos terhadap Kadar Flavonoid Daun Tanaman Bidara.....	23
V.	SIMPULAN DAN SARAN	26
A.	Simpulan.....	26
B.	Saran	26
PUSTAKA ACUAN		27
LAMPIRAN.....		30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tanaman Bidara.....	5
Gambar 2.	Rerata Tinggi Batang, Jumlah Daun, Luas Daun, Berat Basah, Berat Kering, dan Kadar Air Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	18
Gambar 3.	Kadar Flavonoid Daun Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Rerata Tinggi Batang, Jumlah Daun, Luas Daun, Berat Basah, Berat Kering, dan Kadar Air Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	20
Tabel 2.	Rerata pH Media Tanam pada Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Pengamatan Kelembaban Media Tanam pada Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	31
Lampiran 2.	Hasil Uji Homogenitas Rerata Tinggi Batang Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	32
Lampiran 3.	Hasil Uji ANOVA Rerata Tinggi Batang Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	32
Lampiran 4.	Hasil Uji DMRT Rerata Tinggi Batang Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	32
Lampiran 5.	Hasil Uji Homogenitas Rerata Jumlah Daun Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	33
Lampiran 6.	Hasil Uji ANOVA Rerata Jumlah Daun Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	33
Lampiran 7.	Hasil Uji DMRT Rerata Jumlah Daun Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	33
Lampiran 8.	Hasil Uji Homogenitas Rerata Luas Daun Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	34
Lampiran 9.	Hasil Uji ANOVA Rerata Luas Daun Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	34
Lampiran 10.	Hasil Uji Homogenitas Rerata Berat Basah Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	34
Lampiran 11.	Hasil Uji ANOVA Rerata Berat Basah Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	34
Lampiran 12.	Hasil Uji Homogenitas Rerata Berat Kering Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	35
Lampiran 13.	Hasil Uji ANOVA Rerata Berat Kering Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	35
Lampiran 14.	Hasil Uji Homogenitas Rerata Kadar Air Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos	35
Lampiran 15.	Hasil Uji ANOVA Rerata Kadar Air Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos.....	35
Lampiran 16.	Kurva Standar Kuersetin	36
Lampiran 17.	Tanaman Bidara dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos Hari ke-0 dan Hari ke-120 Setelah Tanam	36