

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Klasifikasi Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) .....	5
2. Morfologi Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) .....	6
3. Kandungan Fitokimia Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	10
4. Fisiologi Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) .....	11
5. Manfaat Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) .....	12
6. Vitamin C .....	13
7. Antosianin.....	15
8. Fenol .....	18
9. Klorofil .....	21
10. Hormon Sitokinin .....	22
B. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
B. Bahan dan Alat .....	26
C. Rancangan Penelitian .....	26

D. Cara Kerja .....	27
1. Persiapan Media Tanam .....	27
2. Penanaman Biji Rosela dan Seleksi Semaian.....	27
3. Pemeliharaan (Penyiraman dan Penyiangkan) .....	28
4. Pemberian Hormon Sitokinin .....	28
5. Pengukuran parameter pertumbuhan Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).	28
a. Tinggi tanaman.....	28
b. Jumlah daun.....	29
c. Bobot Basah .....	29
d. Bobot Kering .....	29
e. Pengukuran Kadar Antosianin .....	29
f. Pengukuran Kadar Vitamin C .....	31
g. Pengukuran Total Fenolik .....	31
h. Pengukuran Kadar Klorofil .....	32
i. Pengukuran Luas Daun .....	33
E. Analisis Data .....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Tinggi Tanaman Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	34
B. Jumlah Daun Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) .....	36
C. Kadar Klorofil Daun Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) .....	38
D. Luas Daun Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) .....	41
E. Bobot Basah Daun dan <i>Calyx</i> Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) .....	44
F. Bobot Kering Daun dan <i>Calyx</i> Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	45
G. Kadar Vitamin C <i>Calyx</i> Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	47
H. Kadar Antosianin <i>Calyx</i> Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	49
I. Total Fenol <i>Calyx</i> Rosela ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	52
BAB V PENUTUP .....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	64