

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kecambah	5
2.2. Kacang hijau (<i>Vigna radiata</i>)	6
2.3. Kacang merah (<i>Phaseolus vulgaris</i> L)	8
2.4. Kacang tunggak (<i>Vigna unguiculata</i>)	10
2.5. Antioksidan	12
2.6. Vitamin C	13
2.7. Jalur biosintesis vitamin C pada tumbuhan	14
2.8. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
3.1. Tempat dan waktu penelitian	16
3.2. Alat dan bahan	16
3.3. Cara kerja penelitian	16
3.3.1. Penyiapan kecambah.....	16
3.3.2. Persiapan bahan uji	17
3.4. Pengukuran parameter	17
3.4.1. Aktivitas antioksidan	17
3.4.2. Kandungan vitamin C.....	19
3.4.3. Panjang kecambah	19
3.4.4. Berat segar kecambah	20
3.4.5. Morfologi kecambah.....	20
3.5. Rancangan percobaan	20
3.6. Analisis data.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Aktivitas Antioksidan	21
4.2. Kandungan Vitamin C.....	23
4.3. Panjang Kecambah	24
4.4. Berat Segar Kecambah.....	25
4.5. Morfologi Kecambah.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	38
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	50