

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan dan Manfaat .....	6
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	8
A. Suara .....	8
B. Musik .....	9
C. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman.....	11
D. Bayam Cabut ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	12
E. Stomata.....	14
F. Laju Transpirasi.....	18
G. <i>Reactive Oxygen Species</i> .....	18
H. Pengaruh Suara Musik terhadap Pertumbuhan Tanaman .....	21
<b>BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	23
A. Landasan Teori .....	23
B. Hipotesis .....	25
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN</b> .....	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
B. Bahan.....	26
C. Alat.....	27
D. Rancangan Penelitian.....	27
E. Prosedur Kerja.....	28
1. Pengukuran Suara.....	28
2. Persiapan Media Tanam.....	28
3. Penyemaian Bibit.....	29
4. Penanaman dan Pemeliharaan.....	29

5. Pemberian Suara Musik <i>Jazz</i> dan Musik <i>Scream</i> .....	30
6. Pembuatan Preparat Anatomis.....	31
7. Analisis Aktivitas Enzim Antioksidatif.....	32
F. Pengukuran Parameter.....	34
1. Parameter Anatomi Stomata Daun.....	34
2. Parameter Pertumbuhan dan Fisiologi.....	36
3. Parameter Lingkungan.....	37
G. Analisi Data.....	37
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
A. Pengukuran Suara.....	39
B. Respon Pertumbuhan Tanaman.....	42
1. Tinggi Tanaman.....	42
2. Diameter Batang Tanaman.....	46
3. Jumlah Daun.....	48
4. Panjang dan Lebar Daun.....	51
5. Panjang Akar.....	55
C. Respon Anatomi Stomata Daun.....	58
1. Lebar Celah Stomata.....	58
2. Panjang dan Lebar Sel Penutup.....	62
3. Kerapatan Stomata.....	65
4. Indeks Stomata.....	69
D. Respon Aktivitas Enzim Antioksidatif .....	71
1. <i>Superoxide Dismutase</i> (SOD).....	71
2. <i>Catalase</i> (CAT) .....	74
3. <i>Ascorbate Peroxidase</i> (APX) .....	77
<b>BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>80</b>
A. Simpulan.....	80
B. Saran.....	80
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>82</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>84</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>97</b>