

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Timbal (Pb)	5
2. Penyerapan dan Translokasi Logam Berat pada Tanaman	9
3. Mekanisme Detoksifikasi pada Tanaman	10
4. Fitoremediasi	13
5. Tanaman Hias sebagai Fitoremediator	16
B. Hipotesis	21
BAB III METODE.....	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Alat dan Bahan.....	22
1. Alat	22
2. Bahan.....	22
C. Cara Kerja	23
1. Pembuatan Larutan Standar Pb	23
2. Perbanyakan Tanaman	23
3. Persiapan Media Tanam	24
4. Penentuan Kadar Logam Pb Media Tanam.....	24
5. Penentuan Kadar Logam Pb Tanaman	24
6. Penentuan Kadar Klorofil dan Karotenoid Daun	26
7. Pengukuran Kadar Air, Berat Basah, dan Berat Kering Tanaman	27
D. Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Bioakumulasi, Translokasi, dan Efektivitas Penyerapan Logam Pb pada Tanaman <i>Celosia argentea</i> L.....	28
B. Kadar Klorofil dan Karotenoid pada Daun Tanaman <i>Celosia argentea</i> L.	35

C. Morfologis dan Fisiologis Tanaman <i>Celosia argentea</i> L.	38
BAB V PENUTUP	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	59