

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori	5
1. Pencemaran Tanah.....	5
2. Logam Timbal	6
3. Toksisitas Timbal pada Tanaman	10
4. Fitoremediasi	13
5. Rumput Gajah.....	16
6. Bahan Amandemen.....	18
B. Kerangka Pemikiran	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
C. Metodologi Penelitian.....	25
D. Pelaksanaan Penelitian.....	26

E. Parameter Penelitian	27
F. Cara Analisis Parameter.....	28
G. Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Analisis Pendahuluan.....	31
1. Tanah yang Tidak Tercemar	31
2. Tanah yang tercemar.....	33
3. Bahan Amandemen.....	34
B. Analisis Tanah Setelah Penanaman	35
1. pH Media Tanah Perlakuan	35
2. KPK Tanah Tanah	37
3. Porositas Tanah Media Perlakuan	40
C. Agronomis Tanaman Rumput Gajah	42
1. Tinggi Tanaman Rumput Gajah	42
2. Jumlah Daun Rumput Gajah.....	44
3. Panjang Akar Rumput Gajah	46
4. Berat Segar Tanaman.....	48
5. Berat Kering Tanaman Rumput Gajah	50
6. Berat Kering Akar Tanaman Rumput Gajah	52
D. Kadar Timbal Tersedia Tanah	54
E. Kadar Pb Dalam Akar.....	58
F. Serapan Pb	60
G. BCF (<i>Bioconcentration Factor</i>).....	62
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. KESIMPULAN.....	65
B. SARAN	65
DAFTAR PUSTAKA	67