

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS.....	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Jatibarang.....	7
2.2 Tanah Tercemar Air Lindi.....	9
2.3 Seng.....	11
2.4 Fitoremediasi.....	13
2.5 Penyerapan Zn Oleh Tanaman.....	15
2.6 Akar Wangi ( <i>Chrysopogon zizanioides</i> ) sebagai Agen Fitoremediasi.....	20
2.7 Biochar.....	23
2.8 Kepadatan Tanaman.....	26
2.9 Kerangka Pikir Penelitian.....	28
2.10 Hipotesis.....	29
III. METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	30
3.2 Alat dan Bahan.....	30
3.3 Prosedur Penelitian.....	31
3.4 Rancangan Penelitian dan Analisis Data.....	41
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Efisiensi Penurunan Zn Tanah dan Kadar Zn Tanah.....	43
4.2 BCF Akar, BCF Tajuk, TF Zn pada <i>C. zizanioides</i> .....	46
4.3 pH Tanah.....	51
4.4 Berat Tajuk Tanaman <i>C. zizanioides</i> .....	53
4.5 Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan, Jumlah Daun <i>C. zizanioides</i> .....	56
4.6 Kandungan Klorofil Total dan Karotenoid Daun <i>C. zizanioides</i> .....	60
4.7 Pertumbuhan Akar <i>C. zizanioides</i> .....	63
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Simpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	78

UCAPAN TERIMAKASIH.....	100
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	102