

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Akar Wangi (<i>Chrysopogon zizanioides</i>)	9
2.2 Tempat Pemrosesan Akhir Jatibarang	11
2.3 Lindi	13
2.4 Fitoremediasi.....	15
2.5 Seng	20
2.6 Penyerapan Seng oleh Tanaman	21
2.7 Pencemaran Tanah oleh Logam Seng (Zn)	24
2.8 Kepadatan Tanaman	26
2.9 Kompos dan Perannya dalam Fitoremediasi	29
2.10 Pertumbuhan Tanaman dalam Kontaminan Tanah yang Mengandung Seng	31
2.11 Kerangka Pemikiran	34
2.12 Hipotesis	35
III. METODE PENELITIAN	37
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	37
3.2 Alat dan Bahan.....	37
3.2.1 Alat Penelitian.....	37
3.2.2 Bahan Penelitian.....	37
3.3 Prosedur Penelitian.....	38
3.3.1 Pengambilan Sampel Tanah.....	38
3.3.2 Persiapan Media Tanah dan Perlakuan Kompos.....	39
3.3.3 Seleksi Bibit Tanaman Akar Wangi.....	39
3.3.4 Aklimatisasi	40
3.3.5 Penanaman Bibit dan Perlakuan Tanaman Akar Wangi	40
3.3.6 Pengamatan.....	41
3.4 Rancangan Penelitian dan Analisis Data	47
3.4.1 Rancangan Penelitian	47
3.4.2 Analisis Data.....	48
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Kandungan Zn Tanah dan Efisiensi Penurunan Zn.....	49

4.2	Nilai BCF Akar, BCF Tajuk, dan TF	52
4.3	Berat Basah dan Berat Kering Tajuk.....	54
4.4	Berat Basah Akar, Berat Kering Akar dan Panjang Akar	56
4.5	Tinggi, Jumlah Daun, dan Jumlah Anakan.....	60
4.6	Klorofil Total dan Karotenoid	66
4.7	Tingkat Keasaman (pH) Tanah	68
V. KESIMPULAN DAN SARAN		73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		86