

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	1
ABSTRACT.....	2
BAB I PENDAHULUAN	3
A. Latar Belakang.....	3
B. Permasalahan	4
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Limbah Produksi Perak	6
2. Pengaruh Logam Berat Terhadap Tanaman	6
3. Serai Dapur (<i>Cymbopogon citratus</i>).....	8
4. Struktur Anatomi Serai Dapur.....	9
5. Kandungan Metabolit Sekunder Serai Dapur.....	10
6. Serai Dapur Sebagai Agen Fitoremediasi	11
B. Hipotesis	12
BAB III METODE.....	13
A. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....	13
B. Alat dan Bahan	13
C. Cara Kerja.....	14
1. Uji Kandungan Logam pada Limbah	14
2. Pengukuran Kapasitas Lapang	15
3. Penanaman dan Perawatan Tanaman Serai	15
4. Identifikasi Tanaman	16
5. Pemberian Limbah Pabrik Perak	16
6. Parameter Pertumbuhan dan Parameter Lingkungan	16
7. Pengambilan Sampel Tanaman dan Pemanenan	16
8. Pengamatan Anatomi Daun, Akar, dan Rizoma.....	17
9. Pengamatan Kandungan Metabolit Sekunder Serai	18
10. Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
1. Kandungan Limbah Industri Perak.....	20
2. Parameter Lingkungan.....	20
3. Parameter Pertumbuhan.....	21
4. Parameter Morfologi Tanaman.....	24
5. Pengamatan Daun, Rhizome dan Akar.....	26
6. Pengujian Metabolit Sekunder dengan Metode Histokimia.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran	40

DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48