

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	1
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Deskripsi Lokasi.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	3
A. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Limbah Produksi Perak.....	3
2. Pengaruh Logam Terhadap Tanaman.....	4
3. Rumput Teki ( <i>Cyperus rotundus</i> ).....	5
4. Metabolit Sekunder.....	8
5. Metabolit Sekunder Fenolik dan Alkaloid.....	9
6. Uji Histokimia.....	10
4. Fitoremediasi.....	12
B. Hipotesis.....	14
III. METODE.....	16
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16
B. Alat dan Bahan.....	16
C. Cara Kerja.....	17
1. Identifikasi Tanaman Rumput Teki.....	17
2. Pengukuran Kapasitas Lapangan.....	17
3. Penanaman dan Perawatan Rumput Teki.....	18
4. Perlakuan Limbah Pabrik Perak.....	18
5. Pengambilan Sampel Tanaman.....	18
6. Pengukuran Parameter Pertumbuhan dan Parameter Lingkungan..	19
8. Pengamatan Anatomi Daun, Akar dan Batang.....	19
9. Pengamatan Kandungan Metabolit Sekunder Rumput Teki.....	21
D. Analisis Data.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	52