

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Limbah.....	4
2. Limbah industri perak.....	5
3. Fitoremediasi.....	5
4. Kenikir (<i>Tagetes erecta</i> L.).....	7
5. Anatomi <i>Tagetes erecta</i> L.....	8
6. Metabolit sekunder <i>Tagetes erecta</i> L.....	9
7. Pengaruh logam berat terhadap tanaman.....	10
B. Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
B. Alat dan Bahan.....	13
C. Cara Kerja.....	14
1. Persiapan limbah cair industri perak.....	14
2. Penanaman tanaman kenikir (<i>Tagetes erecta</i> L.).....	14
3. Perhitungan parameter pertumbuhan dan lingkungan.....	15
4. Pengambilan data anatomi kenikir.....	16
5. Pengamatan kandungan metabolit sekunder kenikir.....	17
D. Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Morfologi Tanaman.....	21
B. Parameter Pertumbuhan.....	24
1. Pertumbuhan Tinggi Tanaman.....	24
2. Panjang Akar.....	25
3. Jumlah, Panjang, dan Lebar Daun.....	26
C. Anatomi Akar.....	28
D. Anatomi Batang.....	31

E. Anatomi Daun.....	33
F. Uji Histokimia Metabolit Sekunder.....	35
1. Uji Histokimia pada Batang.....	36
2. Uji Histokimia pada Daun.....	39
G. Parameter Lingkungan.....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	53