

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	6
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.4. Ruang Lingkup Penelitian	8
II. KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1. Karakteristik Tanaman Akar Wangi (<i>Chrysopogon zizanioides</i> L. Roberty).....	9
2.2. Kandungan Limbah Batik.....	15
2.3. Pengaruh Logam Berat pada Limbah Batik terhadap Struktur Anatomis dan Pertumbuhan Tanaman	17
2.4. Pengaruh Limbah terhadap Senyawa Metabolit Sekunder.....	19
2.5. Strategi Fitoremediasi.....	20
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	24
3.1. Landasan Teori	24
3.2. Hipotesis.....	27
IV. METODE PENELITIAN	28
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian	28
4.2. Alat dan Bahan yang Digunakan	28

4.3. Prosedur Kerja	30
4.4. Analisis Data.....	37
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1. Pengukuran Konsentrasi Logam di Limbah Batik dan Media Tanam.....	39
5.2. Hasil Pengamatan Aspek Anatomis	41
5.3. Hasil Pengamatan Aspek Metabolit Sekunder	57
5.4. Hasil Pengamatan Parameter Pertumbuhan Tanaman Akar Wangi ...	70
5.5. Kemampuan Akumulasi Logam Tembaga (Cu) dan Aluminium (Al) di Tanaman Akar Wangi.....	78
VI. PENUTUP	84
6.1. Kesimpulan	84
6.2. Saran	85
RINGKASAN.....	86
SUMMARY	90
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN	105