

DAFTAR ISI

HALAMAN DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Limbah.....	6
2. Limbah cair batik.....	7
3. Pengaruh limbah cair batik terhadap tanaman	8
4. Fitoremediasi	10
5. <i>Amaranthus tricolor</i> L.....	11
6. Struktur anatomis akar dan batang <i>Amaranthus</i>	13
B. Hipotesis.....	13
BAB III	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Bahan dan Alat.....	15
C. Cara Kerja	16
1. Pengambilan dan pengujian kandungan limbah cair batik	16

2. Penyemaian	17
3. Persiapan hidroponik, pemindahan dan penanaman bibit	17
4. Perawatan tanaman	18
5. Preparasi, pembuatan, dan pengamatan sampel	19
6. Uji histokimia	20
7. Parameter yang diamati dan diukur	21
D. Analisis Data	22
BAB IV	23
A. Parameter Fisik	26
B. Parameter Anatomis	27
1. Akar	27
2. Batang	32
C. Parameter Pertumbuhan	36
D. Morfologis Tanaman	40
E. Uji Histokimia	44
1. Uji Al	44
2. Uji Lignin	45
BAB V	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	55