

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Proses Pembuatan Kain Batik dan Limbah yang Dihasilkan	5
B. Fitoremediasi	12
C. Fitoremediasi Lahan Basah	13
D. <i>Hydrilla verticillata</i>	15
E. Penelitian Terdahulu.....	18

F.	Kerangka Berpikir	21
G.	Hipotesis	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		23
A.	Waktu dan Tempat Penelitian	23
B.	Alat dan Bahan Penelitian	23
C.	Metode Penelitian.....	24
D.	Parameter Penelitian.....	26
E.	Bagan Alir Penelitian	27
F.	Pelaksanaan Penelitian	28
G.	Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
A.	Analisis Pendahuluan Air Limbah Batik.....	36
B.	Warna Air Limbah Batik	40
C.	pH Air Limbah Batik.....	42
D.	Kadar Krom (Cr) Air Limbah Batik.....	46
E.	Berat Basah Tanaman <i>Hydrilla verticillata</i>	49
F.	Berat Kering Tanaman <i>Hydrilla verticillata</i>	53
G.	Kadar Krom (Cr) Tanaman <i>Hydrilla verticillata</i>	55
H.	Serapan Krom (Cr) oleh Tanaman <i>Hydrilla verticillata</i>	57
BAB V KESIMPULAN		61
A.	Kesimpulan.....	61
B.	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		63