

## DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SINGKATAN .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Pencemaran Merkuri .....	5
2. Fitoremediasi .....	6
3. <i>Aquarius palifolius</i> (Nees & Mart.) Christenh. & Byng. ....	8
4. <i>Free Water Surface Constructed Wetland</i> (FWS-CW) .....	9
5. Model Kinetika Reaksi .....	10
B. Hipotesis.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
B. Bahan dan Alat.....	13
C. Cara Kerja .....	13

1. Aklimatisasi <i>A. palifolius</i> dan Pengkondisian Reaktor <i>Free Water Surface Constructed Wetland</i> (FWS-CW).....	13
2. Preparasi Larutan Merkuri Klorida ( $\text{HgCl}_2$ ) dan Perlakuan .....	14
3. Pengambilan Data Parameter Lingkungan .....	14
4. Pengujian Kandungan Merkuri .....	15
D. Analisis Data .....	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
A. Hasil .....	16
B. Pembahasan.....	19
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan .....	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN.....	34