

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
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	3
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Cekaman Merkuri.....	5
2. Bioremediasi	8
3. Aktivitas Nitrat Reduktase	9
4. <i>Aquarius palifolius</i>	11
5. Pertumbuhan	12
6. Reaktor FWS-CW	14
B. Hipotesis.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat.....	16
1. Bahan.....	16
2. Alat.....	16
C. Cara Kerja	17
1. Aklimatisasi Tanaman.....	17
2. Perlakuan cekaman merkuri	17
3. Pengukuran kandungan ANR.....	18
4. Pengukuran laju pertumbuhan tinggi tanaman.....	18
5. Pengukuran Panjang dan jumlah daun	18
6. Pengukuran parameter lingkungan.....	18
D. Analisis Data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil	20
1. Parameter Lingkungan	20
2. Aktivitas Nitrat Reduktase	21
3. Laju Pertumbuhan	21

4. Respons Panjang dan Jumlah Daun	22
B. Pembahasan.....	23
1. Parameter Lingkungan	23
2. Kandungan ANR (Aktivitas Nitrat Reduktase).....	25
3. Laju Pertumbuhan Tinggi Tanaman.....	27
4. Respons Panjang dan Jumlah Daun	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	40