

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Tanaman <i>Hydrilla verticillata</i> (L.f.) Royle.....	4
2. Logam Kadmium (Cd)	6
3. Kemampuan <i>Hydrilla verticillata</i> untuk Mengabsorpsi Polutan	7
4. Pengaruh pH terhadap Tanaman.....	7
5. Pengaruh Logam Kadmium (Cd) terhadap Tanaman	8
B. Hipotesis.....	9
BAB III. METODE PENELITIAN	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian	10
B. Bahan dan Alat	10
C. Cara Kerja	11
1. Persiapan Medium	11
2. Pra-Sterilisasi	12
3. Sterilisasi.....	12
4. Inokulasi Tanaman	13
5. Pengamatan Pertumbuhan, Anatomi, dan Histokimiawi.....	14
6. Pengukuran <i>Electrical Conductivity</i> (EC) dan pH Medium	14
D. Analisis Data	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Penambahan Tinggi Tanaman	16
B. Pembentukan Tunas aksiler dan Akar	22
C. Perubahan Warna Daun	24
D. Anatomi Batang.....	25
E. Lokalisasi Logam Kadmium (Cd)	28
BAB V. PENUTUP.....	36
A. Kesimpulan	36



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh pH dan Logam Kadmium (Cd) terhadap Pertumbuhan dan Anatomi *Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle

MUHAMMAD MALHAN AMIN, Dr. Maryani, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	43