

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| INTISARI..... | ix |
| <i>ABSTRACT</i> | x |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1. Latar Belakang..... | 1 |
| 2. Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 3. Manfaat Penelitian..... | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 3 |
| 1. Cemaran Timbal (Pb)..... | 3 |
| 2. Fitoremediasi oleh <i>Boehmeria nivea</i> | 4 |
| 3. Peran Bakteri Penghasil ACC-Deaminase dalam Fitoremediasi..... | 7 |
| 4. Hipotesis..... | 8 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 9 |
| 1. Tempat Penelitian..... | 9 |

| | |
|---|----|
| 2. Alat dan Bahan Penelitian..... | 9 |
| 3. Prosedur Penelitian..... | 9 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 18 |
| 1. Konfirmasi Strain Bakteri Penghasil ACC-deaminase..... | 18 |
| 2. Peran Bakteri Penghasil ACC-Deaminase pada Pertumbuhan Tanaman Rami pada Cekaman Timbal..... | 19 |
| 2.1 Tinggi Tanaman..... | 20 |
| 2.2 Berat Kering Tajuk..... | 22 |
| 2.3 Berat Kering Akar..... | 23 |
| 2.4 Berat Kering Tanaman..... | 25 |
| 3. Kandungan Pb pada Tanaman Rami..... | 27 |
| 4. Jumlah Bakteri Penghasil ACC-deaminase di Rhizosfer..... | 30 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 34 |
| 1. Kesimpulan..... | 34 |
| 2. Saran..... | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 35 |
| LAMPIRAN..... | 46 |