

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | vii |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Industri Kerajinan Logam dan Limbah yang Dihasilkannya | 5 |
| B. Sistem Lahan Basah Buatan..... | 10 |
| C. Tanaman Azolla (<i>Azolla microphylla</i>) | 13 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan | 17 |
| B. Bahan Penelitian | 17 |
| C. Alat Penelitian | 17 |
| D. Metode Penelitian | 18 |
| E. Tata Laksana Penelitian | 18 |
| F. Parameter Penelitian | 20 |
| G. Perhitungan Efisiensi Penyerapan Logam Berat Pada Air dan Tanaman | 21 |

| | |
|--|-----------|
| H. Analisis Data | 21 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Analisis Air Limbah Kerajinan Logam | 22 |
| B. Hasil Analisis Tanah..... | 29 |
| C. Hasil Analisis Tanaman..... | 33 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 38 |
| B. Saran | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN | |