

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| PRAKATA | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Tujuan Penelitian | 3 |
| I.3 Manfaat Penelitian | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| II.1 Tinjauan Pustaka | 4 |
| II.1.1 Industri tekstil | 4 |
| II.1.2 Logam Zn | 4 |
| II.1.3 Adsorpsi dan desorpsi | 6 |
| II.1.4 Uji toksisitas logam berat | 8 |
| II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian | 9 |
| II.2.1 Perumusan hipotesis 1 | 9 |
| II.2.2 Perumusan hipotesis 2 | 9 |
| II.2.3 Perumusan hipotesis 3 | 10 |
| II.2.4 Rancangan penelitian | 10 |
| III. METODE PENELITIAN | 11 |
| III.1 Sampling tanah dan bahan | 11 |
| III.2 Peralatan | 12 |
| III.3 Prosedur Penelitian | 12 |
| III.3.1 Sifat fisikokimia tanah | 12 |
| III.3.2 Kajian adsorpsi dan desorpsi | 15 |
| III.3.3 Uji toksisitas logam Zn | 15 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 16 |
| IV.1 Sifat Fisikokimia dan Kandungan Logam Zn dalam Tanah | 16 |
| IV.2 Kajian Adsorpsi Logam Zn | 20 |
| IV.3 Kajian Desorpsi Logam Zn | 23 |
| IV.4 Uji Toksisitas Logam Zn | 26 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| V.1 Kesimpulan | 28 |
| V.2 Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |
| LAMPIRAN | 34 |