

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Industri tekstil	4
II.1.2 Logam seng	5
II.1.3 Adsorpsi dan desorpsi	7
II.1.4 Asam organik berbobot molekul rendah	9
II.1.5 Uji toksisitas logam berat	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	13
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	13
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	14
II.2.4 Rancangan penelitian	14
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	<b>16</b>
III.1 Sampling Tanah dan Bahan	16
III.2 Peralatan	17
III.3 Prosedur Kerja	18
III.3.1 Karakterisasi sampel tanah	18
III.3.2 Kajian adsorpsi dan desorpsi	21
III.3.3 Uji toksisitas logam Zn	22
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>23</b>
IV.1 Karakterisasi Sampel Tanah	23
IV.2 Kapasitas Adsorpsi Logam Seng	29
IV.3 Kapasitas Desorpsi Logam Seng	32
IV.4 Uji Toksisitas Logam Seng	34
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>39</b>
V.1 Kesimpulan	39
V.2 Saran	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>47</b>