

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN</b>	iii
<b>PRAKATA</b>	iii
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	x
<b>INTISARI</b>	xi
<b>ABSTRACT</b>	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Industri penyamakan kulit hewan dan limbahnya	5
II.1.2 Kromium	9
II.1.3 Adsorpsi	12
II.1.4 Desorpsi	13
II.1.5 Uji toksisitas	14
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	15
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	15
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	16
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	16
II.2.4 Perumusan hipotesis 4	17
II.2.5 Rancangan penelitian	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	19
III.1 Bahan	19
III.2 Peralatan	20
III.3 Prosedur Penelitian	20
III.3.1 Karakterisasi sampel tanah	20
III.3.2 Penentuan kapasitas adsorpsi kromium	22
III.3.3 Kajian desorpsi kromium	23
III.3.4 Uji toksisitas logam Cr dengan <i>Brassica juncea</i> dan <i>Helianthus annuus L.</i>	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	24
IV.1 Karakterisasi sampel tanah	24
IV.2 Penentuan kapasitas adsorpsi kromium	34
IV.3 Kajian desorpsi kromium	37
IV.4 Uji toksisitas logam Cr dengan <i>Brassica juncea</i>	39

IV.5	Uji toksisitas logam Cr dengan <i>Helianthus annuus L.</i>	42
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	46
V.1	Kesimpulan	46
V.2	Saran	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		47
<b>LAMPIRAN</b>		55