

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Industri Tekstil.....	4
II.1.2 Logam berat dan pengaruhnya di lingkungan	4
II.1.3 Logam Zn	5
II.1.4 <i>Low molecular weight organic acid (LMWOA)</i>	6
II.1.5 Adsorpsi.....	8
II.1.6 Desorpsi	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan Hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan Hipotesis 2	11
II.2.3 Perumusan Hipotesis 3	12
II.2.4 Rancangan Penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Sampling Tanah dan Bahan	13

III.2 Peralatan.....	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Karakterisasi sampel tanah.....	14
III.3.2 Penentuan kapasitas adsorpsi Zinc	17
III.3.3 Kajian desorpsi Zinc menggunakan asam sitrat dan asam tartarat.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
IV.1 Sifat Fisikokimia dan Konsentrasi Logam dalam Tanah.....	19
IV.2 Penentuan Kapasitas Adsorpsi Zn	23
IV.3 Kajian Desorpsi Zn	25
IV.3.1 Pengaruh variasi konsentrasi larutan asam sitrat dan asam tartarat.....	25
IV.3.2 Pengaruh variasi pH larutan.....	28
IV.3.3 Pengaruh variasi waktu kontak larutan asam sitrat dan tartarat	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
V.I. Kesimpulan	32
V.II. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	38