

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	4
I.3 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Penambangan emas dan limbahnya	5
II.1.2 Asam tartarat	5
II.1.3 Adsorpsi dan Desorpsi	6
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.2.3 Rancangan penelitian	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
III.1 Lokasi Sampling	12
III.2 Bahan	13
III.3 Alat	13
III.4 Prosedur Kerja	13
III.4.1 Karakterisasi sifat tanah	13
III.4.2 Kajian adsorpsi dan desorpsi	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19

IV.1	Sifat Fisikokimia dan Kadar Logam dalam Tanah	19
IV.2	Kajian Adsorpsi dan Desorpsi	24
IV.3	Kajian Kinetika Desorpsi	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		33
V.1	Kesimpulan	33
V.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		37