

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR NOTASI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Keaslian Penelitian .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	10
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.2 Tinjauan Pustaka.....	11
2.3 Landasan Teori .....	18
2.4 Hipotesis .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Adsorpsi Secara <i>Batch</i> .....	24
3.2 Adsorpsi Secara Semi <i>Batch</i> .....	28
3.3 Diagram Alir.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Karakterisasi Abu Terbang ( <i>fly ash</i> ) dan Kerikil.....	35
4.2 Derajat Keasaman (pH) Fe dalam Larutan Artifisial.....	39
4.3 Penurunan Kadar Fe dalam Larutan Artifisial.....	43

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN .....	53