

**DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Masalah.....	3
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Penelitian Terdahulu .....	5
B. Keaslian Penelitian.....	10
<b>BAB III    LANDASAN TEORI</b>	
A. Kualitas Air .....	11
B. Pengolahan Air .....	18
C. Filtrasi .....	19
D. Bahan Filtrasi .....	21
E. Parameter Kualitas Air Bersih.....	24

F. Perhitungan Kadar dan Efisiensi .....	25
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Tahap Penelitian .....	27
B. Lokasi Penelitian .....	29
C. Waktu Penelitian .....	29
D. Data Yang Dikumpulkan .....	30
E. Tahapan Penelitian.....	30
F. Cara Pengujian Parameter .....	31
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Kualitas Air Sampel.....	35
B. Analisis Perhitungan Penurunan Kadar Fe, Kadar Lumpur Tersuspensi dan pH.....	35
C. Analisis Perhitungan Ketahanan Bahan.....	47
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	