

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN SEBUTAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.6 Hipotesis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Penelitian Terdahulu .....	7
2.2 Telaah Pustaka .....	13
2.3 Kerangka Teori .....	32
2.4 Kerangka Konsep .....	33
BAB III METODE PENELITIAN .....	34
3.1 Jenis Penelitian .....	34
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
3.3 Alur Penelitian .....	36
3.4 Populasi dan Sampel .....	36
3.5 Variabel dan Definisi Operasional .....	37
3.6 Jenis Data .....	38
3.7 Teknik Penelitian .....	39
3.8 Pengolahan dan Analisa Data .....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	45
2.1 Proses Aerasi .....	45
2.2 Analisis Hasil Penelitian .....	48
BAB V PEMBAHASAN .....	54
5.1 Kadar Besi (Fe) Pada Air Bersih Sebelum Perlakuan Aerasi .....	54
5.2 Kadar Besi (Fe) Pada Air Bersih Setelah Perlakuan Aerasi Selama 70 Menit, 75 Menit, dan 80 Menit .....	55
5.3 Pengaruh Penurunan Kadar Besi (Fe) Pada Air Bersih Menggunakan Variasi Lama Kontak Aerasi .....	60

BAB VI PENUTUP .....	61
6.1 Kesimpulan .....	61
6.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	