DAFTAR ISI

Isi **Halaman**
HALAMAN PERSETUJUAN .....Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI. Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK .....Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR GAMBAR..... **xiv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN.....Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....**Error! Bookmark not defined.**
1.2 Rumusan Masalah .....**Error! Bookmark not defined.**
1.3 Tujuan Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
1.4 Batasan Masalah.....**Error! Bookmark not defined.**
1.5 Sistematika Penulisan.....**Error! Bookmark not defined.**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....Error! Bookmark not defined.
2.1 Air Minum .....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.1 Sumber air minum.....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.2 Manfaat air minum .....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.3 Persyaratan air minum.....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.4 Sumber dan Penyakit akibat kontaminasi pada air minum ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2 Parameter Kimia .....**Error! Bookmark not defined.**
2.2.1 Konsentrasi Besi (Fe).....**Error! Bookmark not defined.**
2.2.2 Mangan (Mn) .....**Error! Bookmark not defined.**
2.3 Penurunan Besi dan Mangan pada Air ....**Error! Bookmark not defined.**
2.4 Air Minum Isi Ulang (AMIU).....**Error! Bookmark not defined.**
2.4.1 Proses Pengolahan Air Minum Pada AMIU**Error! Bookmark not defined.**
2.4.2 Regulasi kesehatan AMIU .....**Error! Bookmark not defined.**
2.4.3 *Standart Operation Procedure* AMIU**Error! Bookmark not defined.**
2.5 Ekosistem Gambut di Kecamatan Geragai Kabupaten Tanjung Jabung Timur **Error! Bookmark not defined.**
2.6 Studi Kasus Penelitian Terdahulu .....**Error! Bookmark not defined.**
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
3.3 Alur Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
3.4 Data Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
3.5 Variabel Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
3.6 Pengambilan Sampel Air.....**Error! Bookmark not defined.**
3.6.1 Alat dan Bahan.....**Error! Bookmark not defined.**

3.6.2 Pengambilan Sampel Air Baku dan Air Sebelum Produksi..... **Error! Bookmark not defined.**
3.6.3 Pengambilan Sampel Air Minum Isi Ulang**Error! Bookmark not defined.**
3.7 Pengujian Sampel.....**Error! Bookmark not defined.**
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....**Error! Bookmark not defined.**
4.1.1 Pengujian pH.....**Error! Bookmark not defined.**
4.1.2 Pengujian Besi (Fe) pada air baku (air sumur), air sebelum produksi dan air setelah produksi (air minum) .....**Error! Bookmark not defined.**
4.1.3 Hasil Pengujian Mangan (Mn) Air Baku (Air Sumur), Air Sebelum Produksi dan Air Setelah Produksi (Air Minum)**Error! Bookmark not defined.**
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan .....**Error! Bookmark not defined.**
5.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR PUSTAKA..... Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sifat Fisik dan Sifat Kimia Besi 11
Tabel 2.2 Parameter Besi dan Mangan Air Minum 15
Tabel 2.3 Daftar Penelitian Terdahulu Sebagai Landasan Teori 21
Tabel 3.1 Pengujian Sampel 34
Tabel 4.1 Hasil Pengujian pH 35
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Fe sampel Air Baku, Air Sebelum Produksi dan Air Minum 37
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Mn sampel Air Baku, Air Sebelum Produksi dan Air Minum 39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Kecamatan Geragai 26
Gambar 3.2 Alur Penelitian..... 27
Gambar 4.1 Grafik Hasil Pengujian pH 36
Gambar 4.2 Grafik Hasil Pengujian Fe 38
Gambar 4.3 Grafik Hasil Pengujian Mn 40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Parameter Wajib Air Minum
Lampiran 2 Foto Kegiatan Pengambilan Sampel
Lampiran 3 Hasil Pengujian Sampel di Departemen Teknik Lingkungan Laboratorium Air Universitas Andalas
Lampiran 4 Hasil Penelitian Sampel di UPTD Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Kota Jambi
Lampiran 5 SK Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Lampiran 6 Lembar Asistensi Laporan Tugas Akhir
Lampiran 7 Berita Acara Ujian Tugas Akhir