

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR PETA	xiv
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pembatasan Masalah	5
D. Perumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II : KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Kerangka Teoritis	8
1. Air	8
2. Penyediaan Air Bersih.....	9
a. Pengertian Air Bersih	9
b. Sumber Air Bersih.....	10
3. Bahan Induk Tanah dan Airtanah	11
4. Kondisi Airtanah Dataran Alluvial	16
5. Kualitas Air	26
6. Persyaratan Kimia	26
7. Kandungan Besi (Fe).....	27
8. Baku Mutu Air	29
B. Penelitian Yang Relevan	31

C. Kerangka Berfikir	34
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	37
A. Lokasi Penelitian	37
B. Populasi dan Sampel	37
C. Variabel Penelitian dan Defenisi Operasional	38
D. Teknik Pengumpulan Data	39
E. Teknik Analisa Data	42
BAB IV : DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....	43
A. Kondisi Fisik	43
1. Letak, Luas dan Batas Wilayah.....	43
2. Tanah	45
3. Curah Hujan	47
B. Kondisi Non-Fisik	48
1. Kependudukan	48
2. Sarana Pendidikan	49
3. Sarana Kesehatan	49
4. Sarana Peribadatan	50
5. Mata Pencaharian	51
BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Hasil Penelitian.....	52
1. Kadar Besi (Fe) pada Sumur Gali di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan	57
2. Peta Sebaran Unsur Besi (Fe) pada Sumur Gali di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan	60
3. Bahan Induk dapat Mempengaruhi Unsur Besi (Fe) pada Sumur Gali di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan	66
B. Pembahasan	67
1. Kadar Besi (Fe) pada Sumur Gali di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan	68

2. Peta Sebaran Unsur Besi (Fe) pada Sumur Gali di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan	69
3. Bahan Induk dapat Mempengaruhi Unsur Besi (Fe) pada Sumur Gali di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan.....	72

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN74

A. Kesimpulan	74
B. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA.....76

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

No	Uraian	Halaman
1.	Alat dan Bahan.....	40
2.	Data Curah Hujan Bulanan Stasiun Klimatologi Sampali Medan Tahun 2012-2013 Kecamatan Medan Deli.....	47
3.	Penduduk Kelurahan Mabar Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2009	48
4.	Sarana Pendidikan di Kelurahan Mabar Tahun 2009.....	49
5.	Jenis Sarana Kesehatan di Kelurahan Mabar 2009	50
6.	Sarana Peribadatan di Kelurahan Mabar 2009	50
7.	Mata Pencaharian Penduduk di Kelurahan Mabar 2009	51
8.	Kondisi Bangunan Sumur, Dinding Sumur, Lantai Sumur, Bibir Sumur dan Tutup Sumur.....	53
9.	Cara Pembuangan Limbah, Jarak Sumur dengan Septik Tank, Tempat Pembuangan Sampah dan Parit/Pembuangan Industri	54
10.	Kadar Besi (Fe) pada Sumur Gali di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan.....	58
11.	Hasil Pengukuran Kedalaman Sumur, Kedalaman Muka Airtanah, Elevasi, Tinggi Muka Airtanah dan Tekstur Tanah	79

DAFTAR GAMBAR

No	Uraian	Halaman
1.	Sumur Gali yang Sehat	24
2.	Skema Kerangka Berfikir	36
3.	Sampel Kondisi Sekitar Sumur Gali di Kelurahan Mabar	80
4.	Sampel Kondisi Sumur Gali di Kelurahan Mabar	80
5.	Sampel Cara Pembuangan Limbah di Kelurahan Mabar	81
6.	Sampel Parit di Kelurahan Mabar	81
7.	Sampel Tekstur Tanah di Kelurahan Mabar	82
8.	Sampel Air Sumur Gali di Kelurahan Mabar	82
9.	Pengujian Sampel Air Sumur Gali di Kelurahan Mabar	83
10.	Pabrik yang ada di Kelurahan Mabar	83

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR PETA

No	Uraian	Halaman
1.	Peta Administrasi Kelurahan Mabar	44
2.	Peta Tanah Kelurahan Mabar.....	46
3.	Peta Titik Sampel Kelurahan Mabar	56
4.	Peta Kadar Besi (Fe) Kelurahan Mabar.....	59
5.	Peta Kontur dan Arah Aliran Airtanah Kelurahan Mabar	61
6.	Peta Sebaran Unsur Besi (Fe) Kelurahan Mabar	63
7.	Peta Sebaran Besi (Fe) dan Kontur Aliran Airtanah Kelurahan Mabar.....	65
8.	Peta Geologi Kelurahan Mabar.....	67

THE
Character Building
UNIVERSITY