

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI	10
3.1 Pengertian Air Bersih	10
3.2 Sumber-Sumber Air Bersih.....	10
3.2.1 Air hujan	10
3.2.2 Air permukaan	10
3.2.3 Air tanah	11
3.2.4 Air mata air.....	11
3.3 Sumber Pencemaran Air.....	11
3.4 Penambangan Mangan.....	12
3.5 Persyaratan Kualitas Air.....	14

3.6	Parameter Uji Kualitas air.....	16
3.6.1	Parameter fisika	16
3.6.2	Parameter Kimia	24
BAB IV METODE PENELITIAN		30
4.1	Lokasi Penelitian dan Objek yang Diteliti	30
4.2	Peralatan	30
4.2.1	Parameter fisika	30
4.2.2	Parameter kimia.....	31
4.3	Tahapan Penelitian	31
4.3.1	Tahap persiapan.....	31
4.3.2	Tahap pengambilan sampel.....	32
4.3.3	Tahap pengujian sampel	32
4.3.4	Tahap pengolahan.....	33
4.4	Prosedur Dan Pengumpulan Data	33
4.5	Pengujian Kualitas Air	37
4.5.1	Pengukuran daya hantar listrik	37
4.5.2	Pengukuran tegangan permukaan.....	38
4.5.3	Indeks bias	39
4.5.4	Pengukuran parameter yang lain	40
4.6	Analisis Hasil.....	40
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		41
5.1	Hasil Penelitian.....	41
5.2	Pembahasan.....	42
5.2.1	Parameter fisika	42
5.2.2	Parameter kimia.....	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		57
6.1	Kesimpulan	57
6.2	SARAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58
LAMPIRAN.....		62