

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	16
BAB I PENDAHULUAN.....	2
I.1. Latar Belakang.....	2
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.2.1. Batasan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI.....	8
III.1. Air.....	8
III.1.1. Peranan Air dalam Tubuh.....	8
III.1.2. Sumber Air Minum.....	9
III.1.3. Standar Baku Mutu Air Minum.....	9
III.2. Alat Ukur.....	11
III.2.1. Kalibrasi.....	11
III.2.2. <i>Total Dissolved Solid Meter</i>	11
III.2.3. Alat Ukur Tingkat Kekeruhan.....	12
III.3. Radiasi Pengion.....	12
III.3.1. Radiasi Ultraviolet.....	13
III.3.2. Pengaruh Radiasi UV.....	14
III.4. Rata – rata.....	14

III.5. Analisis Regresi dan Korelasi.....	14
III.6. Hipotesis.....	16
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	17
IV.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
IV.2. Metodologi Penelitian.....	17
IV.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
IV.4. Tata Laksana Penelitian.....	19
IV.4.1. Studi Pustaka.....	20
IV.4.2. Pra Penelitian.....	20
IV.4.3. Penyediaan Alat dan Bahan.....	23
IV.4.4. Kalibrasi.....	23
IV.4.5. Prosedur Pengambilan Data.....	25
IV.4.6. Rencana Analisis Hasil Penelitian.....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
V.1. Hasil Kalibrasi.....	28
V.1.1. Hasil Kalibrasi Alat Ukur TDS.....	28
V.1.2. Hasil Kalibrasi Alat Ukur Tingkat Kekeruhan.....	30
V.1.3. Kalibrasi Intensitas Lampu UV.....	31
V.2. Hasil Penelitian.....	32
V.2.1. TDS.....	33
V.2.2. Kekeruhan.....	36
V.3. Hasil Pengujian Geografi.....	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
VI.1. Kesimpulan.....	42
VI.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN A DATA PENGUKURAN TDS SEBELUM KALIBRASI.....	47
LAMPIRAN B DATA PENGUKURAN TDS SETELAH KALIBRASI.....	61
LAMPIRAN C DATA PENGUKURAN KEKERUHAN SEBELUM KALIBRASI.....	74
LAMPIRAN D DATA PENGUKURAN KEKERUHAN SETELAH KALIBRASI.....	98
LAMPIRAN E DATA PENGUJIAN FAKULTAS GEOGRAFI.....	122