

DAFTAR ISI

JUDUL PENELITIAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III. LANDASAN TEORI	12
3.1. Fisika dan Siklus Hidrologi	12
3.2. Kualitas Air Bersih	14
3.3. Persyaratan Air Bersih (Parameter Fisika)	15
3.4. Daya Hantar Listrik (DHL)	16
3.5. Total Padatan Terlarut (TDS)	16
3.6. Salinitas	17
3.7. Teknik Pengambilan Sampel Air	17
BAB IV. METODE PENELITIAN	18
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian	18
4.1.1. Waktu penelitian	18
4.1.2. Tempat penelitian	19
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	19
4.2.1. Bahan penelitian	19
4.2.2. Alat penelitian	20
4.3. Pengukuran Nilai Total Padatan Terlarut	20
4.4. Pengukuran Nilai Daya Hantar Listrik	21
4.5. Analisis	22
4.5.1. Metode penelitian	22

4.5.2	Tahapan persiapan	22
4.5.3	Tahapan pengambilan sampel	23
4.5.4	Tahapan pengujian sampel	23
4.5.5	Tahapan pengolahan data	23
4.5.6	Tahapan penyusunan skripsi	24
4.6	Pengolahan Data	24
4.6.1	Pengukuran TDS	24
4.6.2	Pengukuran DHL	24
4.7	Teknik Analisis Data	24
4.7.1	Pengklasifikasian jenis air	25
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		26
5.1.	Penentuan Sampel	26
5.2.	Hasil Uji TDS	27
5.3.	Hasil Uji Nilai DHL	29
5.4.	Pengelompokkan Salinitas Air Hujan Berdasar TDS	31
5.5.	Pengelompokkan Salinitas Air Hujan Berdasar DHL	32
5.6.	Pembahasan	33
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		36
6.1.	Kesimpulan	36
6.2.	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		40