

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN TEORITIS	5
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	5
2.2 Air	6
2.2.1 Kualitas Air	7
2.2.1.1 Kualitas Air Secara Fisik	10
2.2.1.2 Kualitas Air Secara Kimia	14
2.3 Sumber-sumber Air	17
2.3.1 Air Permukaan	17
2.3.2 Daerah Aliran sungai	18
2.3.3 Curah Hujan	19
2.3.4 Intensitas Hujan	20
2.3.5 Debit Sungai	20
2.4 Hidrologi	23
2.5 Akuifer	26

2.6 Pencemaran Air	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.1.1 Tempat Penelitian	28
3.1.2 Waktu Penelitian	28
3.2 Bahan dan Alat	28
3.2.1 Alat	28
3.2.2 Bahan	29
3.3 Prosedur Penelitian	30
3.3.1 Pengambilan Sampel	30
3.3.2 Menguji Parameter Fisika	30
3.3.3 Menguji Parameter Kimia	31
3.4 Teknik Analisis Data	35
3.4.1 Analisa Air Sungai	35
3.4.2 Analisis Parameter Kualitas Air Bersih	36
3.5 Diagram Alir	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Data Pengamatan	38
4.2 Pembahasan	39
4.2.1 Parameter Fisika	39
4.2.1.1 Daya Hantar Listrik	39
4.2.1.2 Kekeruhan	40
4.2.1.3 Suhu	41
4.2.1.4 Salinitas	41
4.2.2 Parameter Kimia	42
4.2.2.1 pH	42
4.2.2.2 DO	43
4.2.2.3 BOD	44
4.2.2.4 COD	44
4.2.3 Kandungan Logam Berat	45

4.2.3.1 Kandungan Logam Besi (Fe)	45
4.2.3.2 Kandungan Logam Mangan (Mn)	45
4.2.3.3 Kandungan Logam Seng (Zn)	46
4.2.3.4 Kandungan Logam Timbal (Pb)	46
4.2.3.5 Kandungan Logam Tembaga (Cu)	46
4.2.4 Kualitas Air Sungai Kec. Andam Dewi	46
4.2.5 Debit Air Sungai	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	