

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
INTISARI	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.5. Batasan Penelitian.....	7
1.6. Keaslian penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1. Definisi karst.....	14
2.2. Akuifer dan Sistem Aliran Karst.....	18
2.3. Kualitas Air.....	22
2.3.1. Baku Mutu Air	22
2.3.2. Status Mutu Air	23
2.4. Indikator Pencemaran Air	24
2.4.1. Parameter Fisik.....	25
2.4.2. Parameter Kimia.....	26
2.4.3. Parameter Biologis	27
2.5. Pencemaran Air Tanah.....	28

2.5.1. Karakteristik Pencemaran Air Sungai Bawah Tanah	30
2.5.2. Hidrodinamika.....	30
2.6. Kerangka Pemikiran.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1. Lokasi Penelitian.....	38
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
3.3. Aspek Kajian dan Variabel Penelitian	41
3.4. Data Penelitian	42
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	43
3.6. Teknik Analisis Data.....	47
3.7. Batasan Operasional.....	55
3.8. Tahapan Penelitian.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1. Kondisi Wilayah	59
4.1.1. Kondisi Iklim.....	59
4.1.2. Kondisi Geologi	63
4.1.3. Tanah dan Penggunaan Lahan.....	69
4.2. Variasi Temporal Hidrodinamika di SBT Seropan.....	75
4.2.1. <i>Rating Curve</i> dan Hidrograf Aliran.....	76
4.2.2. Konstanta Resesi SBT Seropan.....	78
4.2.3. Pemisahan Aliran Dasar (PAD) SBT Seropan	83
4.3. Variasi Temporal Zat Pencemar	88
4.3.1. Kualitas air SBT Seropan	88
4.3.2. Analisis Status Mutu Air Sungai dengan Metode Storet.....	104
4.4. Hubungan Zat Pencemar dengan Hidrodinamika Aliran	108

4.4.1. Hidrokemograf SBT Seropan.....	108
4.4.2. Hidrokemograf Kejadian Banjir SBT Seropan	112
4.4.3. Hubungan Hidrodinamika terhadap Zat Pencemar	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	132
5.1. Kesimpulan	132
5.2. Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA	135