

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL	9
ABSTRAK	11
<i>ABSTRACT</i>	12
KATA PENGANTAR.....	13
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1. Latar Belakang.....	15
1.2. Perumusan Masalah.....	22
1.3. Tujuan Penelitian.....	24
1.4. Keaslian Penelitian.....	24
1.5. Manfaat Penelitian.....	31
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	32
2.1. Telaah Pustaka.....	32
2.1.1. Karst dan Karakteristiknya	32
2.1.1.1. Sistem Hidrologi dan Akuifer Karst.....	37
2.1.1.2. Pemanfaatan Lahan di Kawasan Karst.....	42
2.1.2. Permasalahan dan Pengelolaan Kawasan Karst	44
2.2. Kerangka Pikir Penelitian	49
BAB III METODE PENELITIAN	52
3.1. Lokasi Penelitian.....	52
3.2. Jenis data dan Variabel Penelitian.....	54
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	55
3.4. Cara Penentuan Sampel.....	56
3.5. Prosedur Penelitian	57
3.5.1. Pengumpulan Data	57
3.5.1.1. Pengumpulan data untuk menganalisis sensitivitas akuifer	57
3.5.1.2. Pengumpulan data Pengaruh Aktivitas Antropogenik.....	59
3.5.1.3. Pengumpulan data strategi pengelolaan akuifer karst berbasis <i>indepth interview</i>	59

3.5.2.	Pengolahan Data	61
3.5.2.1.	Pengolahan data untuk menganalisis sensitivitas akuifer berbasis perkembangan akuifer karst dan <i>COCKPIT-PLUS</i>	61
3.5.2.2.	Pengolahan data pengaruh aktivitas antropogenik berbasis hidrokimia.....	67
3.5.2.3.	Pengolahan data strategi pengelolaan akuifer karst berbasis <i>indepth interview</i>	69
3.6.	Tahapan Penelitian	71
3.7.	Daftar Istilah.....	74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		76
4.1.	Sensitivitas akuifer karst terhadap zat pencemar di <i>KDS Beton dan Guntur</i> 76	
4.1.1.	Analisis karakteristik aliran.....	76
4.1.1.1.	<i>KDS Beton</i>	76
4.1.1.2.	<i>KDS Guntur</i>	80
4.1.2.	Analisis <i>Master Recession Curve (MRC)</i>	85
4.1.3.	Analisis <i>COCKPIT-PLUS</i>	94
4.2.	Pengaruh dari aktivitas antropogenik terhadap kualitas air di <i>KDS Beton dan Guntur</i>	97
4.2.1.	Analisis Hidrokimia.....	97
4.2.1.1.	Analisis <i>CBE</i>	97
4.2.1.2.	<i>Saturation Index (SI)</i>	98
4.2.1.3.	<i>KDS Beton</i>	103
4.2.1.4.	<i>KDS Guntur</i>	105
4.3.	Rumusan strategi pengelolaan karst di <i>KDS Beton dan Guntur</i>	109
4.3.1.	Kondisi eksisting pengolahan lahan pertanian	109
4.3.2.	Analisis <i>DPSIR</i>	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		122
5.1.	Kesimpulan	122
5.2.	Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA.....		124
LAMPIRAN.....		136