

## DAFTAR ISI

<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Tinjauan Pustaka .....	4
1.5.1. Karst dan Karstifikasi .....	4
1.5.2. Hidrogeologi Karst.....	6
1.5.3. Akuifer dan aliran airtanah karst.....	7
1.5.4. Permeabilitas.....	13
1.6. Penelitian Terdahulu .....	14
1.7. Kerangka Pemikiran .....	22
1.8. Batasan Operasional .....	24
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b> .....	27
2.1. Alat dan Bahan .....	27
2.2. Data yang dikumpulkan .....	28
2.3. Tahapan Penelitian .....	28
2.3.1. Tahap Pra-Lapangan .....	29
2.3.2. Tahap Lapangan.....	29
2.3.3. Tahap Pasca Lapangan.....	33
2.4. Metode Analisis Data .....	43
2.5. Diagram Alir Penelitian .....	43
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH</b> .....	45
3.1. Letak dan Batas Daerah Penelitian .....	45
3.2. Iklim.....	45
3.3. Geologi.....	49
3.4. Tanah.....	53



3.5.	Hidrologi .....	55
3.6.	Geomorfologi.....	56
3.7.	Penggunaan Lahan .....	56
3.8.	Sosial Kependudukan.....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>60</b>
4.1.	Sistem Gua Pindul .....	60
4.1.1.	Sistem bawah tanah Gua Pindul .....	60
4.1.2.	Sistem Aliran Permukaan Gua Pindul .....	68
4.2.	Batas daerah tangkapan permukaan Sistem Pindul.....	69
4.3.	Karakteristik akuifer Sistem Pindul .....	73
4.3.1.	Material Penyusun Akuifer .....	73
4.3.2.	Karakteristik akuifer conduit .....	77
4.3.3.	Karakteristik akuifer diffuse .....	83
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>88</b>
5.1.	Kesimpulan .....	88
5.2.	Saran .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>95</b>