



## DAFTAR ISI

INTISARI .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
1.5. Telaah Pustaka .....	5
1.5.1. Karst, Proses Pelarutan dan Perkembangannya .....	5
1.5.2. Hidrologi Karst dan Pemunculan Air .....	7
1.5.3. Struktur Geologi .....	12
1.6. Penelitian Sebelumnya .....	13
1.7. Kerangka Pemikiran .....	17
1.8. Batasan Istilah .....	19

### BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	22
2.2. Data yang Digunakan .....	22
2.3. Tahapan Penelitian .....	23
2.3.1. Pemilihan Dacrah Penelitian .....	23
2.3.2. Teknik Pengumpulan Data .....	23
2.3.3. Teknik Pengukuran dan Pengambilan Sampel .....	24
2.3.4. Pengolahan Data .....	26
2.4. Analisis Data .....	27
2.4.1 Analisis Pola Sebaran Mataair .....	27
2.4.2 Analisis Kontrol yang Berpengaruh Terhadap Pola Sebaran Mataair .....	29
2.4.3 Analisis Tipe Mataair .....	30

### BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Batas dan Luas Dacrah Penelitian .....	33
3.2. Curah Hujan .....	35
3.3. Geologi .....	38
3.3.1. Geologi Regional .....	38
3.3.2. Struktur Geologi Regional .....	42
3.4. Geomorfologi .....	44
3.5. Hidrologi .....	47



## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Sebaran Mataair .....	49
4.1.1. Lokasi Pemunculan Mataair .....	49
4.1.2. Pola Sebaran Mataair .....	52
4.1.3. Arah Keluaran Air pada Mataair .....	54
4.2. Kontrol Pola Sebaran Mataair .....	55
4.3. Klasifikasi Mataair .....	63
4.3.1. Klasifikasi Berdasarkan Kontrol Struktur Terhadap Hidrologi ...	65
4.3.2. Klasifikasi Berdasarkan Sifat Pengalirannya .....	69
4.3.3. Klasifikasi Berdasarkan Perkiraan Asal Airtanahnya .....	76
4.3.4. Klasifikasi Berdasarkan Debit .....	81

## **BAB V KESIMPULAN**

5.1. Kesimpulan .....	89
5.2. Saran .....	90

DAFTAR PUSTAKA .....	91
LAMPIRAN	