



DAFTAR ISI

	Halanan
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR PETA	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	2
1.2.1 Tujuan Penelitian	2
1.2.2 Kegunaan Penelitian	3
1.3 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya ...	3
1.4 Kerangka Teori	9
1.5. Hipotesa	11
1.6 Data dan Metode Penelitian	11
1.6.1 Data	11
1.6.2 Metode Penelitian	12
1.6.2.1 Metode Pengambilan Sampel	13
1.6.2.2 Metode Pengukuran	14
1.6.2.3 Analisa Data	16
1.7 Tahap-tahap Penelitian	17
1.8 Batasan Istilah	18
BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	20
2.1 Letak, Batas dan Luas	20
2.2 Iklim	20
2.2.1 Curah Hujan	21
2.2.2 Suhu Udara	24
2.2.3 Tipe Iklim	26
2.3 Tanah	28
2.4 Penggunaan Lahan	30



BAB III GEOLOGI DAN GEOMORFOLOGI DAERAH PENELITIAN	32
3.1 Geologi Daerah Penelitian	32
3.1.1 Stratigrafi Daerah Penelitian	32
3.1.2 Litologi Daerah Penelitian	33
3.1.3 Struktur Regional Daerah Penelitian	34
3.1.4 Struktur Kekar Daerah Penelitian	36
3.1.4.1 Arah Umum Kekar Daerah Penelitian	38
3.1.4.2 Klasifikasi Kekar Daerah Penelitian	40
3.1.4.2.1 Klasifikasi kekar berdasarkan cara terjadinya	41
3.1.4.2.2 Klasifikasi kekar berdasarkan geometrinya	42
3.2 Geomorfologi Daerah Penelitian	44
BAB IV KONDISI AKIFER DAN KARAKTERISTIK MATAAIR DAERAH PENELITIAN	47
4.1 Kondisi Akifer Daerah Penelitian	47
4.1.1 Lapisan Batuan Pembawa Air	47
4.1.2 Sifat Batuan Terhadap Airtanah	48
4.1.3 Tipe Akifer	50
4.1.4 Gerakan Airtanah	52
4.2 Karakteristik Mataair Daerah Penelitian	52
4.2.1 Agihan Mataair	53
4.2.2 Arah Keluarnya Air Pada Mataair	53
4.2.3 Klasifikasi Mataair	54
4.2.3.1 Klasifikasi Mataair Berdasarkan Sifat Pengaliran	56
4.2.3.2 Klasifikasi Mata air Berdasarkan Besarnya Debit Pengaliran	56
4.2.3.3 Klasifikasi Mataair Berdasarkan Suhu Airnya	60
4.2.3.4 Klasifikasi Mataair Berdasarkan Tenaga Penyebabnya	60
4.2.4 Kualitas Air Mataair	62
4.2.4.1 Kualitas Fisik	63
4.2.4.1.1 Temperatur air	63
4.2.4.1.2 Konsentrasi Ion H ⁺ (pH)	63
4.2.4.1.3 Daya hantar listrik (DHL)	64
4.2.4.2 Kualitas Kimia	65
BAB V PEMBAHASAN	78
5.1 Keterkaitan Antara Struktur Kekar dan Agihan Mataair	78
5.2 Keterkaitan Antara Struktur Kekar dan Arah Keluarnya Air Pada Mataair	79



5.3 Keterkaitan Antara Struktur Kekar dan Debit Mataair	81
5.4 Keterkaitan Antara Struktur Kekar dan Kualitas Kimia Air Mataair	84
KESIMPULAN	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	