



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO & PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR PETA .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN .....	 1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan dan Sasaran Penelitian .....	7
1.3.1. Tujuan Penelitian .....	7
1.3.2. Sasaran Penelitian .....	8
1.4. Kegunaan Penelitian .....	8
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	9
1.5.1. Telaah Pustaka .....	9
1.5.2. Penelitian Sebelumnya .....	19
1.6. Kerangka Teori .....	20
1.7. Batasan Istilah .....	22
1.8. Hasil Yang Diharapkan .....	24
 BAB II METODE PENELITIAN .....	 26
2.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	27
2.2. Jadwal Penelitian .....	28



4.2.4. Tipe mataair berdasarkan Fungsi Kontrol Hidrologis (FKH) .....	80
4.3. Karakteristik mataair di Daerah Penelitian .....	82
4.3.1. Variasi debit terhadap waktu .....	82
4.3.2. Variasi DHL, Suhu, pH Terhadap waktu .....	86
4.3.3. Variasi ion Bikarbonat ( $\text{HCO}_3^-$ ) dalam mataair terhadap waktu .....	92
4.3.4. Variasi kesadahan dalam mataair terhadap waktu .....	96
4.3.4.1. Kandungan Kalsium .....	97
4.3.4.2. Kandungan Magnesium .....	100
4.3.5. Variasi kandungan zat padat yang terkandung dalam mataair terhadap waktu .....	104
4.3.5.1. Zat Padat Terlarut atau <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS) .....	105
4.3.5.2. Zat Padat Tersuspensi atau <i>Total Suspended Solid</i> (TSS) .....	107
4.4. Karakteristik sistem drainase mataair di Daerah Penelitian .....	114
4.4.1. Pola aliran pada mataair dengan tipe <i>conduit</i> .....	115
4.4.2. Pola aliran pada mataair dengan tipe <i>fissure</i> .....	116
4.4.3. Pola aliran pada mataair dengan tipe <i>diffuse</i> .....	117
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>120</b>
5.1. Kesimpulan .....	120
5.2. Saran-saran .....	122

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN