



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	
1. Perumusan Masalah	1
2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	2
3. Penelaahan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	3
4. Hipotesa	8
5. Data dan Metode Penelitian	9
6. Rangkuman Isi Skripsi	16
7. Batasan	17
BAB I. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	
1.1. Letak	19
1.2. Geomorfologi	19
1.3. Geologi	25
1.4. Iklim	30
1.4.1. Curah Hujan	31
1.4.2. Suhu Udara	35
1.4.3. Tipe Iklim	37
1.5. Tanah dan Penggunaan Lahan	44
1.5.1. Tanah	44
1.5.2. Penggunaan Lahan	45
BAB II. KONDISI GECHIDROLOGI MATAAIR TLATAR	
2.1. Lokasi Mataair	47
2.2. Akifer	48
2.2.1. Lapisan Batuan Pembawa Air	48
2.2.2. Tipe Akifer	52



2.2.3.	Karakteristik Akifer	55
2.2.3.1.	Kesarangan (porositas) Akifer	55
2.2.3.2.	Kelulusan Batuan	58
2.3.	Luah Mataair	60
2.4.	Klasifikasi Mataair	62
2.4.1.	Klasifikasi Mataair Berdasar Sifat Pengalirannya	63
2.4.2.	Klasifikasi Mataair Berdasarkan Besarnya Luah	64
2.4.3.	Klasifikasi Mataair Berdasarkan Suhu Airnya	65
2.4.4.	Klasifikasi Mataair Berdasarkan Tenaga Penyebabnya	66
2.4.5.	Klasifikasi Mataair Berdasarkan Tipe Material Pembawa Air	67
2.5.	Imbuhan Airtanah	69
2.6.	Mutu Air Dari Mataair	71
2.6.1.	Sifat Fisika	72
2.6.2.	Sifat Kimia	75
BAB III. PENINJAUAN TENTANG BUDIDAYA IKAN AIR DERAS		
3.1.	Lokasi dan Sumber Air	81
3.2.	Syarat Mutu Sumber Air	84
3.2.1.	Oksigen Terlarut	84
3.2.2.	Karbondioksida (CO ₂)	85
3.2.3.	Keasaman (pH)	86
3.2.4.	Nitrogen Dalam Bentuk Amoniak	86
3.2.5.	Suhu Air	87
3.2.6.	Kekeruhan	88
3.2.7.	Kriteria Mutu Air Untuk Perikanan Darat	88
3.3.	Syarat Besar Luah Sumber Air	91
3.3.1.	Banyaknya Unit Kolam Yang Dapat Dibangun	91
3.3.2.	Besar Luah per Unit Kolam	92
3.4.	Jenis Kolam Air Deras	93
3.4.1.	Kolam Segitiga	94
3.4.2.	Kolam Segiempat	95
3.4.3.	Kolam Lonjong (oval)	98
3.4.4.	Kolam Kombinasi	99
3.5.	Saluran Pengeluaran dan Pemasukan	101
3.6.	Sistem Pembagian Air	102



3.6.1.	Sistem Pembagian Air Seri	103
3.6.2.	Sistem Pembagian Air Paralel	103
3.7.	Benih Ikan	105
3.7.1.	Jenis Ikan	106
3.7.2.	Padat Penebaran Benih	106
3.8.	Keadaan Mutu Air Setelah Keluar dari Kolam Air Deras	108
BAB IV. PEMBAHASAN		
4.1.	Luah Mataair dan Kebutuhan Air	116
4.2.	Mutu Air dari Mataair Tlatar Ditinjau dari Persyaratan Mutu Air Untuk Budidaya Ikan Air Deras	117
4.3.	Evaluasi Perubahan Mutu Air yang Terjadi Sesudah Keluar dari Kolam Air Deras	120
4.4.	Evaluasi Dampak Budidaya Ikan Air Deras Terhadap Penggunaan Air Sesudahnya	122
4.5.	Analisa Biaya Usaha Budidaya Ikan Air Deras	124
KESIMPULAN		129
DAFTAR PUSTKA		132
LAMPIRAN		136