

## DAFTAR ISI

INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan Penelitian .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Tinjauan Pustaka .....	4
1.5.1 Telaah Pustaka .....	4
1.5.2 Penelitian Sebelumnya .....	11
1.5.3 Kerangka Pemikiran .....	18
1.6 Hipotesa .....	20
1.7 Batasan Operasional .....	21
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
2.1 Alat dan Bahan .....	23
2.1.1 Alat .....	23
2.1.2 Bahan .....	23
2.2 Cara Penelitian .....	23
2.2.1 Pemilihan Daerah Penelitian .....	23
2.2.2 Data yang dikumpulkan .....	24
2.3 Teknik Pengumpulan Data .....	25
2.3.1 Pengambilan Sampel .....	25
2.3.2 Pengukuran Debit Saluran Pengairan .....	25
2.3.3 Wawancara .....	26
2.4 Teknik Pengolahan Data .....	26
2.5 Metode Analisis Data .....	27
2.5.1 Analisa Sampel .....	27
2.5.2 Analisa Grafis .....	27
2.3.3 Analisa Data .....	28
2.6 Tahap-tahap Penelitian.....	28
2.6.1 Tahap Persiapan .....	28
2.6.2 Tahap Pelaksanaan .....	28
2.6.3 Tahap Akhir .....	28
<b>BAB III KONDISI DAERAH PENELITIAN</b>	
3.1 Letak,Luas,dan Batas Daerah Penelitian.....	30
3.2 Iklim .....	32
3.3 Geologi .....	37
3.4 Geomorfologi .....	37



3.5 Tanah .....	38
3.6 Hidrologi.....	38
3.6.1 Air Permukaan .....	38
3.6.2 Air Irigasi .....	39
3.7 Penggunaan Lahan .....	40
3.8 Penduduk .....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Kualitas Air Irigasi Daerah Penelitian.....	45
4.1.1 Kualifikasi Fisik.....	45
4.1.2 Kualifikasi Kimia.....	50
4.2. Debit Aliran Air di Daerah Penelitian.....	53
4.3. pH Air Daerah Penelitian.....	53
4.4. Evaluasi Kadar Air Irigasi di Daerah Penelitian.....	54
4.4.1 Suhu.....	54
4.4.2 Daya Hantar Listrik.....	55
4.4.3 Warna dan Kekeruhan.....	56
4.4.4 Bau dan Rasa.....	57
4.4.5 Nitrit.....	58
4.4.6 Fosfat.....	59
4.4.7 Kalium.....	61
4.4.8 Perbandingan Kandungan Nitrit, Fosfat, Kalium dalam Air Irigasi di Daerah Penelitian.....	65
4.4.9 Perbandingan Kadar Nitrit, Fosfat, Kalium dengan Batas Kadar yang dianjurkan.....	67
4.4.10 Perbandingan pH.....	68
4.5. Debit.....	70
4.6. Evaluasi Kadar Nitrit, Fosfat, Kalium di Daerah Penelitian dengan Baku Mutu Air untuk Irigasi.....	70
4.7. Evaluasi Kadar Nitrit, Fosfat, Kalium di Daerah Penelitian dengan Baku Mutu Sungai Kuning dan Sungai Tepus.....	71
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	73
5.2. Saran.....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN</b>	