

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	1
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Latar Belakang Daerah Penelitian	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	4
1.4. Penelaahan Pustaka dan Penelaahan Penelitian Sebelumnya	4
1.5. Hipotesa	8
1.6. Data dan Metode Penelitian	8
1.7. Rangkuman Isi	13
1.8. Batasan-Batasan	21
BAB 1. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	23
2.1. Letak dan Luas	23
2.2. Geologi dan Geomorfologi	23
2.3. Iklim	25
2.4. Tanah	29
2.5. Bentuk Penggunaan Lahan	29
2.6. Penduduk	29
BAB 2. KONDISI AKIFER DAN AIRTANAH DAERAH PENELITIAN	32
3.1. Kondisi Akifer	32
3.1.1. Lapisan Batuan Sebagai Akifer	32
3.1.2. Tipe dan Tebal Akifer	33
3.1.3. Karakteristik Akifer	36
3.1.3.1. Kesarangan (Porositas) dan Hasil Jenis (Specific Yield)	36
3.1.3.2. Koefisien Transmisibilitas dan Koefisien Permeabilitas	38

	Halaman
3.2. Kondisi Airtanah	45
3.2.1. Umpan Airtanah	47
3.2.1.1. Infiltrasi	47
3.2.2. Gerak Airtanah	49
3.2.2.1. Arah Aliran Airtanah	50
3.2.2.2. Kecepatan Aliran Airtanah	50
3.2.2.3. Debit Airtanah	53
3.2.3. Kualitas Airtanah	53
3.2.4. Intrusi Air Laut	55
BAB 3. PENGELOLAAN TAMBAK UDANG GALAH	59
4.1. Pendahuluan	59
4.2. Pengenalan Udang	59
4.3. Teknik Pengelolaan Tambak	60
4.3.1. Pengelolaan Tanah	60
4.3.2. Luas dan Bentuk Tambak	62
4.3.3. Penebaran Benih Udang Galah	63
4.3.4. Pemeliharaan Tambak	63
4.3.5. Pengelolaan Air Tambak	66
4.3.6. Kualitas Air Tambak	70
BAB 4. EVALUASI AIR UNTUK TAMBAK	76
5.1. Kebutuhan Air Tawar	76
5.2. Imbangan Antara Persediaan Airtanah Dengan Penggunaannya	76
KESIMPULAN DAN SARAN	78
REFERENSI	81
LAMPIRAN	84