

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
4. Waktu dan Tempat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Sifat Biologis Udang Vaname.....	4
1.1 Klasifikasi udang vaname	4
1.2 Morfologi	4
1.3 Makanan dan kebiasaan makan	5
1.4 Habitat dan tingkah laku	5
2. Budidaya Semi Intensif	5
3. Kualitas Air	6
3.1 Salinitas.....	6
3.2 Bahan organik	7
3.3 Padatan terendapkan (<i>precipitated solid</i>)	7
3.4 Kecerahan	7
3.5 Suhu	8
3.6 Derajat keasaman (pH) air	8
3.7 Kandungan oksigen terlarut	8
3.8 Karbondioksida bebas.....	9
3.9 Alkalinitas	9
3.10 Amonia (NH ₃).....	10
3.11 Nitrat (NO ₃ -N)	10
3.12 Fosfat (PO ₄)	10
3.13 Plankton	10
III. METODE PENELITIAN.....	12
1. Rancangan Penelitian	12
2. Alat dan Bahan Penelitian	13
3. Tata Laksana Penelitian	14
3.1 Tahap persiapan	14
3.2 Tahap pelaksanaan	15

3.3 Tahap Pengamatan dan Pengukuran Sampel	15
3.4 Analisis Data	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1. Tambak Budidaya Udang Vaname yang Digunakan dalam Penelitian	26
2. Kualitas Air Budidaya Udang Vaname	30
2.1 Salinitas	33
2.2 Bahan organik	34
2.3 Padatan terendapkan	36
2.4 Kecerahan	37
2.5 Suhu air	38
2.6 Derajat Keasaman (pH Air)	40
2.7 Oksigen terlarut	41
2.8 Karbondioksida bebas	43
2.9 Alkalinitas	44
2.10 Amonia	46
2.11 Nitrat	47
2.12 Fosfat	49
2.13 Densitas fitoplankton	50
2.14 Densitas zooplankton	52
2.15 Warna air tambak	53
3. Pertumbuhan Udang Vaname	54
3.1 Pertumbuhan berat udang vaname	55
3.2 Pertumbuhan panjang udang vaname	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN	58
1. Kesimpulan	58
2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4. 1 Warna Air Kolam yang digunakan penelitian.....	27
Gambar 4. 2 Penebaran Benur pada Malam Hari	28
Gambar 4. 3 Salinitas Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81.....	33
Gambar 4. 4 Salinitas Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	35
Gambar 4. 5 Endapan Tersuspensi Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81.....	36
Gambar 4. 6 Kecerahan Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	37
Gambar 4. 7 Suhu Air Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	38
Gambar 4. 8 Derajat Keasaman (pH) Air Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	40
Gambar 4. 9 Kandungan Oksigen Terlarut Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	42
Gambar 4.10 Karbondioksida Bebas Air Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81.....	43
Gambar 4.11 Alkalinitas Air Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	44
Gambar 4.12 Amonia Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	46
Gambar 4.13 Fosfat Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d	49
Gambar 4. 14 Nitrat Budidaya Udang Vaname pada Pagi dan Siang Hari pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	48
Gambar 4. 15 Densitas Fitoplankton dalam Budidaya Udang Vaname pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	51
Gambar 4. 16 Densitas Zooplankton dalam Budidaya Udang Vaname pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	52
Gambar 4. 17 Tingkatan Warna Air Tambak	54
Gambar 4. 18 Pertumbuhan berat udang vaname pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81.....	57
Gambar 4. 19 Pertumbuhan panjang udang vaname pada pemeliharaan hari ke 15 s.d 81	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Nilai Optimal parameter kualitas air yang diamati	11
Tabel 3. 1 Alat yang digunakan dalam penelitian	13
Tabel 3. 2 Bahan yang digunakan dalam penelitian	14
Tabel 3. 3 Waktu dan Parameter Pengamatan Air Tambak Budidaya Udang vaname di Kalurahan Parangtritis.....	16
Tabel 4. 1 Waktu dan Parameter Pengamatan Air Tambak Budidaya Udang vaname di Parangtritis.....	26
Tabel 4. 2 Kualitas Air Budidaya Udang Vaname pada hari ke 15 s.d. 81.....	30
Tabel 4.3 Senyawa Amonia, Nitrat dan Fosfat Budidaya Udang vaname pada hari ke 15 sampai dengan 81.....	45
Tabel 4. 4 Densitas Fitoplankton dan Zooplankton pada Budidaya Udang hari ke 15 sampai dengan 81.....	50
Tabel 4.5 Densitas Fitoplankton dan Zooplankton pada Budidaya Udang 81 vaname pada hari 15 sampai dengan 18.....	53
Tabel 4. 6 Data Pertumbuhan Udang Vaname pada hari ke 15 sampai dengan 81.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kualitas Air Tambak Udang Vaname hasil pengamatan pada pemeliharaan hari ke 15 sampai dengan 81.....	65
Lampiran 2. Senyawa Amonium, fosfat, nitrat Tambak Udang Vaname hasil pengamatan pada pemeliharaan hari ke 15 sampai dengan 81.....	69
Lampiran 3. Kelimpahan plankton Tambak Udang Vaname hasil pengamatan pada pemeliharaan hari ke 15 sampai dengan 81.....	70
Lampiran 4. Data Pertumbuhan Tambak Udang Vaname hasil pengamatan pada pemeliharaan hari ke 15 sampai dengan 81	71