

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan .....	2
C. Manfaat .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3</b>
A. Biologi Udang Vaname .....	3
B. Budidaya Udang Vaname .....	4
C. Kualitas Air Budidaya Udang Vaname .....	9
D. Pertumbuhan Udang Vaname.....	15
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Rancangan Penelitian .....	17
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	18
C. Tata Laksana Penelitian.....	20
D. Analisis Data .....	27
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
A. Teknik Budidaya .....	28
B. Kualitas Air Tambak.....	35
C. Pertumbuhan .....	67
D. Produksi.....	70
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>75</b>
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	76
LAMPIRAN.....	82

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Standar Kualitas Air yang Sesuai untuk Budidaya Udang Vaname.....	10
Tabel 3.1 Alat yang Digunakan dalam Penelitian .....	18
Tabel 3.2 Bahan yang Digunakan dalam Penelitian .....	19
Tabel 4.1 Kualitas Air Tambak Selama Periode Budidaya .....	35
Tabel 4.2 Pertumbuhan Selama Periode Budidaya.....	67
Tabel 4.3 Kinerja Produksi pada Sistem Budidaya Intensif .....	70

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Skema Titik Pengambilan Sampel Air Penelitian.....	18
Gambar 4.1 Suhu Air Tambak Selama Periode Budidaya.....	37
Gambar 4.2 Kecerahan Air Tambak Selama Periode Budidaya.....	39
Gambar 4.3 Salinitas Air Tambak Selama Periode Budidaya .....	41
Gambar 4.4 Bahan Organik Total Air Tambak Selama Periode Budidaya .....	43
Gambar 4.5 pH Air Tambak Selama Periode Budidaya .....	45
Gambar 4.6 Alkalinitas Air Tambak Selama Periode Budidaya .....	47
Gambar 4.7 Oksigen Terlarut Air Tambak Selama Periode Budidaya.....	49
Gambar 4.8 Amonia Total Air Tambak Selama Periode Budidaya.....	51
Gambar 4.9 Nitrit Air Tambak Selama Periode Budidaya .....	53
Gambar 4.10 Ortofosfat Air Tambak Selama Periode Budidaya .....	56
Gambar 4.11 Kesadahan Ca Air Tambak Selama Periode Budidaya.....	58
Gambar 4.12 Kesadahan Mg Air Tambak Selama Periode Budidaya.....	60
Gambar 4.13 Kesadahan Total Air Tambak Selama Periode Budidaya.....	62
Gambar 4.14 Bakteri Total Air Tambak Selama Periode Budidaya.....	64
Gambar 4.15 Vibrio Total Air Tambak Selama Periode Budidaya .....	66
Gambar 4.16 Berat Rata-Rata Selama Periode Budidaya.....	68
Gambar 4.17 Pertumbuhan Harian Rata-Rata Selama Periode Budidaya .....	69

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Wilayah Kecamatan Tapian Nauli, Kabupaten Tapanuli Tengah, dan Lokasi Penelitian .....	82
Lampiran 2. Peta Lokasi Tambak .....	82
Lampiran 3. Gambar Tambak Penelitian dan Sistem Aerasi yang Digunakan.....	83
Lampiran 4. Kualitas Air Tambak Periode Budidaya ke – 2.....	83
Lampiran 5. Kualitas Air Tambak Periode Budidaya ke – 3.....	85
Lampiran 6. Kualitas Air Tambak Periode Budidaya ke – 4.....	87
Lampiran 7. Pertumbuhan Udang Vaname Periode Budidaya ke – 2 .....	88
Lampiran 8. Pertumbuhan Udang Vaname Periode Budidaya ke – 3 .....	89
Lampiran 9. Pertumbuhan Udang Vaname Periode Budidaya ke – 4 .....	89
Lampiran 10. Produksi Udang Vaname Periode Budidaya ke – 2 .....	89
Lampiran 11. Produksi Udang Vaname Periode Budidaya ke – 3 .....	90
Lampiran 12. Produksi Udang Vaname Periode Budidaya ke – 4 .....	90