

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
Abstract	xii
I.PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat.....	2
II.TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Klasifikasi dan Morfologi Udang Vaname	3
B. Budidaya Udang Vaname.....	4
C. Kualitas Air Budidaya Udang Vaname	6
1. Bahan Organik.....	7
2. Salinitas	8
3. Suhu.....	8
4. Derajat Keasaman (pH)	8
5. Oksigen Terlarut.....	9
6. Alkalinitas	9
7. Nitrit dan Nitrat	9
D. Bakteri	10
E. Bakteri <i>Vibrio</i> sp.	12
III.METODE PENELITIAN	15
A. Rancangan penelitian	15
B. Alat dan Bahan	16
C. Tata Laksana Penelitian	17
1. Tahap Persiapan	17
2. Tahap Pelaksanaan	18

a. Keadaan Tambak	18
b. Pengamatan Kualitas Air	18
c. Jumlah Total Bakteri dan Total <i>Vibrio</i> sp.	18
3. Analisis Data	20
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Keadaan Umum.....	21
B. Teknik Budidaya Udang Vaname	21
C. Keadaan Kualitas Air Tambak	26
1. Bahan Organik.....	30
2. Salinitas	31
3. Suhu.....	31
4. Derajat Keasaman.....	33
5. Oksigen Terlarut.....	34
6. Alkalinitas	35
7. Nitrat.....	36
8. Nitrit	37
9. Total Bakteri dan <i>Vibrio</i> sp.	38
D. Hubungan parameter kualitas air dengan total bakteri dalam tambak ..	41
E. Hubungan parameter kualitas air dengan Total <i>Vibrio</i> sp.....	43
V.KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema titik pengambilan sampel.....	15
Gambar 2. Bahan organik tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind feeding</i>	30
Gambar 3. Salinitas tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind feeding</i>	31
Gambar 4. Suhu tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind feeding</i>	32
Gambar 5. Derjat keasaman tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind feeding</i>	33
Gambar 6. Oksigen terlarut tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind feeding</i>	34
Gambar 7. Alkalinitas tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind feeding</i>	36
Gambar 8. Nitrat tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind</i> <i>feeding</i>	37
Gambar 9. Nitrit tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind</i> <i>feeding</i>	38
Gambar 10. Total Bakteri tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind feeding</i>	39
Gambar 11. Total <i>Vibrio</i> tambak selama pemeliharaan udang pada periode <i>blind feeding</i>	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kualitas air optimal untuk budidaya udang vaname	7
Tabel 2. Beberapa jenis Vibrio Sp. yang menyebabkan penyakit pada budidaya ikan dan udang.....	13
Tabel 3. Alat yang digunakan dalam penelitian	16
Tabel 4. Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	17
Tabel 5. Data masukan bahan di tambak budidaya udang vaname selama periode <i>blind feeding</i>	23
Tabel 6. Data masukan Pakan di tambak budidaya udang vaname selama periode <i>blind feeding</i>	25
Tabel 7. Hasil Parameter Fisika Kimia Air Tambak selama periode <i>blind feeding</i>	27
Tabel 8. Hasil Perhitungan Total Bakteri (CFU/ml)	38
Tabel 9. Hasil Perhitungan Total Vibrio (CFU/ml)	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis parameter kualitas air dengan Total Bakteri dengan <i>software</i> SPSS.....	49
Lampiran 2. Hasil analisis parameter kualitas air dengan total <i>Vibrio</i> sp. dengan <i>software</i> SPSS.....	51
Lampiran 3. Data masukan bahan di tambak budidaya udang vaname	53
Lampiran 4. Data produksi per petak tambak budidaya udang vaname	56