

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Klasifikasi dan Morfologi Udang Vaname.....	4
B. Budidaya Udang Vaname.....	4
C. Kualitas Air Budidaya Udang Vanamei.....	6
D. Bakteri.....	7
III. METODE PENELITIAN.....	10
A. Rancangan Penelitian.....	10
B. Alat dan Bahan.....	12
C. Tata Laksana Penelitian.....	13
1. Tahap Persiapan.....	13
2. Tahap Pelaksanaan.....	13
D. Analisis Data.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
A. Keadaan Umum Tambak dan Kolam Pengendapan.....	17
B. Teknik Budidaya Udang Vaname.....	19
C. Bakteri <i>Vibrio</i> sp. dan Bakteri Total.....	41
1. Bakteri <i>Vibrio</i> sp. dan Bakteri Total petak tambak.....	42

2. Total bakteri dan total <i>Vibrio</i> sp. petak buangan	46
D. Kualitas Air Tambak dan Petak Buangan Budidaya Udang Vaname	24
1. Kualitas Air Tambak Budidaya Udang Vaname	24
2. Kualitas Air Petak Buangan Budidaya Udang Vaname.....	34
E. Hubungan Parameter Kualitas Air Dengan Bakteri <i>Vibrio</i> sp dan Bakteri Total.....	49
1. Hubungan parameter kualitas air dengan Bakteri <i>Vibrio</i> sp.....	49
2. Hubungan parameter kualitas air dengan bakteri total.....	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kualitas air optimal untuk budidaya udang vaname.....	6
Tabel 2. Alat yang digunakan dalam penelitian	12
Tabel 3. Bahan yang digunakan dalam penelitian	12
Tabel 4.1. Budidaya tambak intensif udang di Pesisir Depok	18
Tabel 4.2 Bahan yang ditambahkan selama penelitian tambak A	22
Tabel 4.3 Bahan yang ditambahkan selama penelitian Tambak B	23
Tabel 4.4 Kualitas air petak tambak periode pemeliharaan 38 – 66 hari	24
Tabel 4.5 Kualitas air petak buangan periode pemeliharaan 38 – 66 hari.....	34
Tabel 4.6 Total bakteri dan total <i>Vibrio</i> sp petak tambak periode pemeliharaan 38 – 66 hari	42
Tabel 4.7 Total bakteri dan total <i>Vibrio</i> sp petak buangan periode pemeliharaan 38 hari – 66 hari	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema titik pengambilan sampel air tambak penelitian	11
Gambar 2. Skema titik pengambilan sampel air kolam buangan	11
Gambar 4.1 Fluktuasi bahan organik pada petak tambak selama penelitian	25
Gambar 4.2 Fluktuasi suhu pada petak tambak selama penelitian	27
Gambar 4.3 Fluktuasi pH pada petak tambak selama penelitian	29
Gambar 4.4 Fluktuasi oksigen terlarut pada petak tambak selama penelitian	30
Gambar 4.5 Fluktuasi salinitas pada petak tambak selama penelitian	32
Gambar 4.6 Fluktuasi amonia pada petak tambak selama penelitian	33
Gambar 4.7 Fluktuasi bahan organik pada petak buangan selama penelitian	35
Gambar 4.8 Fluktuasi suhu pada petak buangan selama penelitian	36
Gambar 4.9 Fluktuasi pH pada petak buangan selama penelitian	37
Gambar 4.10 Fluktuasi oksigen terlarut pada petak buangan selama penelitian ..	38
Gambar 4.11 Fluktuasi salinitas pada petak buangan selama penelitian	40
Gambar 4.12 Fluktuasi amonia pada petak buangan selama penelitian	41
Gambar 4.13 Fluktuasi <i>Vibrio</i> sp. pada petak tambak selama penelitian	43
Gambar 4.14 Fluktuasi total bakteri pada petak tambak selama penelitian	44
Gambar 4.15 Fluktuasi <i>Vibrio</i> sp pada petak buangan selama penelitian	47
Gambar 4.16 Fluktuasi bakteri total pada petak buangan selama penelitian	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis program SPSS antara bahan organik, suhu, salinitas, oksigen terlarut, ph dan <i>Vibrio</i> sp petak tambak	64
Lampiran 2. Hasil analisis program SPSS antara bahan organik, suhu, salinitas, oksigen terlarut, ph dan bakteri total petak tambak	67
Lampiran 3. Hasil analisis program SPSS antara bahan organik, suhu, salinitas, oksigen terlarut, ph dan <i>Vibrio</i> sp petak buangan	70
Lampiran 4. Hasil analisis program SPSS antara bahan organik, suhu, salinitas, oksigen terlarut, ph dan bakteri total petak buangan	73