

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kerangka Pemikiran	3
1.4 Kontribusi	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	4
2.1.1 Klasifikasi Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	4
2.1.2 Morfologi.....	5
2.2.3 Habitat dan penyebaran	6
2.2 Persiapan Tambak.....	6
2.2.3 Pengeringan Tambak	7
2.2.4 Pembersihan Tambak	7
2.3 Kualitas Air.....	7
2.3.1 Parameter Fisika	8
2.3.1.1 Suhu	9
2.3.1.2 Kecerahan	9
2.3.1.3 Bau dan warna	10
2.3.2 Parameter Fisika	10
2.3.2.1 Derajat Keasaman	10
2.3.2.2 Oksigen Terlarut.....	11
2.2.3.3 Karbodioksida	12
2.3.2.4 Salinitas	12
2.3.2.5 Amonia	13
2.3.2.6 Nitrat dan Nitrit	13
2.3.2.7 Alkalinitas	14

III. METODE PELAKSANAAN

3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.2.1 Peralatan Kualitas Air.....	15
3.2.2 Bahan	16
3.3 Metode Pengumpulan Data	16
3.3.1 Data Primer	16
3.3.2 Data Sekunder	16
3.4 Prosedur Kerja.....	17
3.4.1 Identifikasi Parameter Kualitas Air.....	17
3.4.2 Pengelolaan Kualitas Air Tambak	22
3.4.3 Treatment Kualitas Air Tambak.....	23
3.4.5 Pengamatan Pertumbuhan.....	24

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Sistem Pengairan	26
4.2 Pengelolaan Kualitas Air Tambak	27
4.2.1 Pengelolaan Oksigen Terlarut	28
4.2.2 Pengelolaan Salinitas	31
4.2.3 Pengelolaan Suhu	33
4.2.4 Pengelolaan Nilai pH.....	35
4.2.5 Pengelolaan Alkalinitas	38
4.2.6 Pengelolaan Amonia dan Nitrit	41
4.3 Pengamatan Pertumbuhan	44
4.3.1 MBW (<i>Mean Body Weight</i>).....	44
4.3.2 ADG (<i>Average Daily Growth</i>)	45

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA.....49

LAMPIRAN.....52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Parameter Kualitas air Tambak.....	8
2. Peralatan Kualitas Air	15
3. Bahan Untuk Pengukuran Kualitas Air.....	16
4. Parameter Kualitas Air Tambak Selama Budidaya.....	27
5. Tindakan yang dilakukan saat pH air naik.....	38
6. Faktor-faktor yang mempengaruhi nitrifikasi.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi Udang Vaname	5
2. Kalibrasi pH Meter.....	18
3. Refraktometer	19
4. Microquant	21
5. Teskit pengukuran Amonia	22
6. Pompa Air Laut Dan Tambak Tandon	27
7. Grafik Hasil Pengukuran DO Selama Budidaya	29
8. Grafik Hasil Pengukuran Salinitas Harian	31
9. Hasil Pengukuran Suhu Harian.....	33
10. Grafik Hasil Pengukuran pH Harian	36
11. Grafik Hasil Pengukuran Alkalinitas	39
12. Grafik Hasil Pengukuran Amonia dan Nitrit.....	41
13. Pemberian Super NB pada tambak.....	43
14. Grafik Hasil sampling MBW mingguan	44
15. Grafik Hasil Perhitungan ADG	45
16. Pengecekan Salinitas	59
17. Pengecekan pH	59
18. Pengecekan Ammonia.....	59
19. Pengecekan Alkalinitas	59
20. Pembuatan Media Agar	59
21. Pengecekan Suhu dan DO	60
22. Pengambilan Air Sampel	60
23. Pengecekan TOM.....	60
24. Penggoresan Media Agar	60
25. Perhitungan Bakteri.....	60
26. Penimbangan Bahan Kimia.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Pengamatan Parameter Kualitas Air Harian	53
2. Data Sampling Udang	56
3. Data Pengecekan Anco.....	57
4. Pengecekan Kualitas Air	59