

DAFTAR ISI

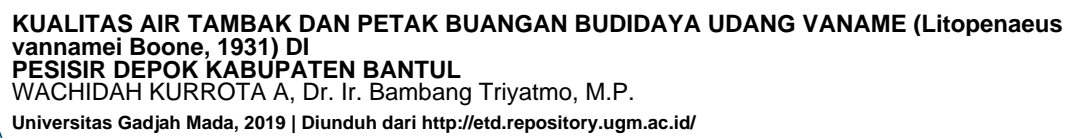
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
A. Sifat Biologis dan Habitat Udang Vaname	4
B. Budidaya Udang Vaname.....	4
C. Kualitas Air Tambak	6
D. Kualitas Air Limbah Tambak pada Petak Buangan	7
 III. METODE PENELITIAN.....	 8
A. Rancangan Penelitian	8
B. Alat Bahan	10
C. Tata Laksana Penelitian.....	11
D. Analisis Data	13
 IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 15
A. Hasil Penelitian	15
1. Keadaan Umum Tambak dan Petak Buangan.....	15
2. Keadaan Kualitas Air Tambak	16
3. Keadaan Kualitas Petak Buangan	34
3. Indeks kualitas air (IKA).....	45
B. Pembahasan	46
1. Kelayakan Kualitas Air untuk Budidaya	46
2. Kelayakan Kualitas Air Petak Buangan	53
 VI. KESIMPULAN DAN SARAN	 59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	59
 DAFTAR PUSTAKA	 60
 LAMPIRAN	 63

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat yang digunakan dalam penelitian	10
Tabel 3.2 Bahan yang digunakan dalam penelitian	10
Tabel 3.3 Metode pengukuran tiap parameter	12
Tabel 3.4 Kriteria indeks kualitas air (IKA)	14
Tabel 4.1 Budidaya tambak intensif dan petak buangan udang vaname di Pesisir Depok periode 38-66 hari	16
Tabel 4.2 Kualitas air tambak periode pemeliharaan 38-66 hari	17
Tabel 4.3 Bahan yang ditambahkan selama penelitian tambak 1	19
Tabel 4.4 Bahan yang ditambahkan selama penelitian tambak 2	20
Tabel 4.5 Keadaan kualitas air petak buangan periode pemeliharaan 38-66 hari	34
Tabel 4.6 Kriteria indeks kualitas air tambak dan petak buangan	46
Tabel 4.7 Nilai padatan terlarut total dengan tingkat salinitas	47
Tabel 4.8 Komposisi bahan aktif dari MinGro	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema titik pengambilan sampel air tambak penelitian	9
Gambar 1.2 Skema titik pengambilan sampel air petak buangan limbah	9
Gambar 4.1 Fluktuasi suhu air dua petak tambak selama penelitian	21
Gambar 4.2 Fluktuasi daya hantar listrik dua petak tambak selama penelitian	22
Gambar 4.3 Fluktuasi total padatan terlarut dua petak tambak selama penelitian	23
Gambar 4.4 Fluktuasi salinitas dua petak tambak selama penelitian	24
Gambar 4.5 Fluktuasi oksigen terlarut dua petak tambak selama penelitian	25
Gambar 4.6 Fluktuasi pH dua petak tambak selama penelitian	26
Gambar 4.7 Fluktuasi potensial redoks dua petak tambak selama penelitian ...	27
Gambar 4.8 Fluktuasi bahan organik dua petak tambak selama penelitian	28
Gambar 4.9 Fluktuasi amonia dua petak tambak selama penelitian	29
Gambar 4.10 Fluktuasi nitrit dua petak tambak selama penelitian	30
Gambar 4.11 Fluktuasi <i>Biological Oxygen Demand</i> dua petak tambak selama Penelitian	31
Gambar 4.12 Fluktuasi karbondioksida dua petak tambak selama penelitian ..	32
Gambar 4.13 Fluktuasi tebal suspensi air pada dua petak tambak selama penelitian	33
Gambar 4.14 Fluktuasi suhu air pada petak buangan selama penelitian	35
Gambar 4.15 Fluktuasi daya hantar listrik pada petak buangan selama penelitian	36
Gambar 4.16 Fluktuasi total padatan terlarut pada petak buangan	37
Gambar 4.17 Fluktuasi salinitas pada petak buangan selama penelitian	37
Gambar 4.18 Fluktuasi oksigen terlarut pada petak buangan selama Penelitian	38
Gambar 4.19 Fluktuasi pH pada petak buangan selama penelitian	39
Gambar 4.20 Fluktuasi potensial redoks petak buangan pada saat penelitian ..	40
Gambar 4.21 Fluktuasi bahan organik petak buangan pada saat penelitian	41
Gambar 4.22 Fluktuasi amonia pada petak buangan selama penelitian	42



x

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pakan udang vaname dalam tambak yang diberikan selama periode 38-66 hari	64
Lampiran 2. Kualitas air selama penelitian.....	66
Lampiran 3. Penentuan nilai indeks kualitas air (IKA) pada tambak dan petak buangan.....	67
Lampiran 3 a. Penentuan P- value.....	67
Lampiran 3 b. Penentuan Weight interval /W1	67
Lampiran 3 c. Indeks kualitas air	68
Lampiran 4. Uji independensi rerata 2 perlakuan	68
Lampiran 5. Uji korelasi antara petak tambak dan petak buangan	69