

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Hipotesis Penelitian.....	5
1.6 Kerangka Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Biologi Umum Udang Vannamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ).....	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Udang Vanname .....	7
2.1.2 Habitat dan Siklus Hidup Vanname .....	8
2.2 Dedak Padi .....	9
2.3 Fermentasi Dedak.....	10
2.4 Kualitas Air .....	11
2.4.1 Suhu Air .....	11
2.4.2 Derajat Keasaman (pH).....	12
2.4.3 Salinitas .....	12
2.3.4 Oksigen Terlarut ( <i>Dissolved Oxygen</i> ).....	13
2.3.5 Nitrit (NO <sub>2</sub> ) .....	14
2.3.6 Nitrat (NO <sub>3</sub> ).....	14
2.3.7 Fosfat.....	14
2.3.8 Amoniak.....	15
3.1 Waktu dan Tempat .....	16

3.2 Alat dan Bahan.....	16
3.2.1 Alat.....	16
3.2.2 Bahan.....	17
3.3 Rancangan Penelitian.....	17
3.4 Prosedur Penelitian.....	17
3.4.1 Persiapan Wadah.....	17
3.4.2 Pemeliharaan Benur Udang Vanname .....	18
3.4.3 Pemberian Pakan.....	18
3.4.4 Pembuatan Larutan Fermentasi Dedak .....	18
3.4.5 Pemberian Fermentasi Dedak .....	19
3.5 Pengamatan Kualitas Air.....	19
3.6 Pengamatan Pertumbuhan.....	20
a. Pertumbuhan Berat Mutlak .....	20
b. Pertambahan Panjang Mutlak .....	20
c. Laju Pertumbuhan Spesifik .....	21
d. Kelangsungan Hidup.....	21
e. Rasio Konversi Pakan .....	22
3.7 Analisis Data .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN.....</b>	<b>23</b>
4.1 Pertumbuhan Berat Mutlak .....	23
4.3 Pertambahan Panjang Mutlak .....	28
4.4 Kelangsungan Hidup.....	31
4.5 Rasio Konversi Pakan .....	32
4.6 Kualitas Air .....	34
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>37</b>
5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Teks	Halaman
	2.1 Morfologi Udang Vanname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ).....	7
	2.2 Siklus Hidup Udang Vanname.....	9
	4.1 Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Vannamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )....	31
	4.2 Kualitas air pada media pemeliharaan udang vanname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ).....	34

## DAFTAR TABEL

Tabel	<i>Teks</i>	Halaman
3.1	Alat yang digunakan dalam penelitian.....	15
3.2	Bahan yang digunakan saat penelitian .....	16
4.1	Tabel Pertumbuhan Berat Mutlak Udang Vannamei Selama Pemeliharaan....	23
4.2	Laju pertumbuhan spesifik (LPS) udang vannamei .....	26
4.3	Hasil Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	28
4.4	Rasio Konversi Pakan Yang Diberikan Selama Pemeliharaan .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Teks	Halaman
1. Desain Penelitian.....		37
2. Pertumbuhan Berat Mutlak, Anova, Duncan Udang Vannamei .....		41
3. Data Hasil Pertumbuhan Spesifik, Anova, Duncan udang vannamei .....		42
4. Data Hasil Pertambahan Panjang Mutlak, Anova, Duncan Udang Vannamei .		43
5. Data Kelangsungan Hidup, Anova Udang Vannamei .....		44
6. Anova Rasio Konversi Pakan.....		45
7. Data Kualitas Udang Vannamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ).....		43
8. Dokumentasi Penelitian .....		45