

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Hipotesis.....	4
1.5 Kegunaan .....	4
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	4
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Biologi Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	5
2.1.1 Klasifikasi .....	5
2.1.2 Morfologi.....	6
2.1.3 Habitat dan Penyebaran.....	7
2.1.4 Kelangsungan Hidup .....	8
2.1.5 Laju Pertumbuhan Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	8
2.1.6 Pakan dan Kebiasaan Makan.....	10
2.2 Cacing Tanah ( <i>Lumbricus rubellus</i> ) .....	10
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	10
2.2.2 Habitat dan Penyebaran.....	12
2.2.3 Kegunaan.....	12
2.2.4 Kandungan Bahan Aktif.....	13
<b>3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Materi Penelitian.....	14
3.1.1 Alat-Alat Penelitian.....	14
3.1.2 Bahan-Bahan Penelitian .....	14
3.2 Metode Penelitian .....	15
3.3 Rancangan Percobaan Penelitian.....	15

3.4 Prosedur Penelitian.....	16
3.4.1 Pembuatan Tepung Cacing Tanah ( <i>Lumbricus rubellus</i> ).....	16
3.4.2 Proses Pembuatan Pakan Penelitian .....	17
3.4.3 Persiapan Penelitian.....	19
3.4.4 Pelaksanaan Penelitian.....	19
3.5 Parameter Uji.....	20
3.5.1 Parameter Utama.....	20
3.5.2 Parameter Penunjang .....	22
3.6 Analisis Data .....	22
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Hasil Parameter Utama.....	24
4.1.1 Kelulushidupan (SR) .....	24
4.1.2 Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) .....	25
4.1.3 Feed Conversion Rate (FCR) .....	29
4.1.4 Rasio Efisiensi Protein (PER) .....	32
4.2 Hasil Parameter Penunjang .....	35
4.2.1 Suhu.....	35
4.2.2 Derajat Keasaman (pH) .....	35
4.2.3 Salinitas.....	37
4.2.4 DO.....	37
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>44</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
1. Formula Pakan Percobaan .....	19
2. Data Kelulushidupan Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	24
3. Analisis Ragam Kelulushidupan Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	24
4. Rata-rata Laju Pertumbuhan Spesifik Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	26
5. Analisis Ragam Laju Pertumbuhan Spesifik (%BB/hari) Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	26
6. Uji Tukey Laju Pertumbuhan Spesifik (%BB/hari) Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	27
7. Rata-rata Konversi Pakan (FCR) Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	29
8. Analisis Ragam Konversi Pakan (FCR) Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	30
9. Uji Tukey Konversi Pakan (FCR) Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	30
10. Rata-rata Rasio Efisiensi Protein (PER) Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ).....	32
11. Analisis Ragam Rasio Efisiensi Protein (PER) Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	33
12. Uji Tukey Rasio Efisiensi Protein (PER) Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	33
13. Kisaran Hasil Pengukuran Parameter Kualitas Air .....	35

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
1. Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	5
2. Morfologi udang vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	6
3. Cacing Tanah ( <i>Lumbricus rubellus</i> ).....	11
4. Denah ( <i>lay out</i> ) Rancangan Penelitian .....	17
5. Hubungan Pemanfaatan Tepung Cacing Tanah pada Pakan dengan Laju Pertumbuhan Spesifik (%BB/hari) Udang Vaname.....	27
6. Hubungan Pemanfaatan Tepung Cacing Tanah pada Pakan dengan Konversi Pakan Udang Vaname .....	31
7. Hubungan Pemanfaatan Tepung Cacing Tanah pada Pakan dengan Rasio Efisiensi Protein Udang Vaname.....	34



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Alat dan Bahan Penelitian .....	44
2.	
3. Analisis Proksimat Bahan, Pakan Penelitian dan Analisis Asam Amino .....	47
4. Kelulushidupan Udang Vaname ( <i>Litopaneus vannamei</i> ) .....	50
5. Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR). ....	55
6. Konversi Pakan (FCR) .....	61
7. Rasio Efisiensi Protein (PER).....	66
8. Data Pengukuran Suhu Media Pemeliharaan.....	71
9. Data Pengukuran pH Media Pemeliharaan .....	73
10Data Pengukuran Salinitas Media Pemeliharaan .....	75
11 Data Pengukuran DO Media Pemeliharaan .....	76