

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Probiotik	6
2.1.1 <i>Bacillus subtilis</i>	8
2.1.2 <i>Bacillus mycoides</i>	9
2.1.3 <i>Pseudomonas diminuta</i>	10
2.2 Mikroenkapsulasi	11
2.3 Manfaat Bakteri Probiotik dalam Akuakultur	12
2.4 Sistem Imunitas Udang Vaname	14
2.5 Hematologi Udang Vaname	15
2.5.1 <i>Total Hemocyte Count</i> (THC).....	15
2.5.2 <i>Differential Hemocyte Count</i> (DHC)	15
2.5.3 Aktivitas Fagositosis	17

III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	18
3.1 Kerangka Konseptual	18
3.2 Hipotesis	21
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	22
4.1 Tempat dan Waktu	22
4.2 Material Penelitian	22
4.2.1 Peralatan Penelitian	22
4.2.2 Bahan Penelitian.....	22
4.3 Metode Penelitian.....	23
4.3.1 Rancangan Penelitian	23
4.3.2 Variabel Penelitian	23
4.4 Prosedur Penelitian.....	24
4.4.1 Sterilisasi Alat Kultur	24
4.4.2 Persiapan Isolat Bakteri.....	24
4.4.3 Penyediaan Probiotik Kering	26
4.4.4 Penyediaan Pakan Probiotik.....	27
4.4.5 Pemeliharaan Udang	28
4.4.6 Aplikasi Pakan Probiotik.....	28
4.5 Parameter Penelitian.....	29
4.5.1 Parameter Utama	29
4.5.2 Parameter Pendukung.....	31
4.6 Analisis Data	31
4.7 Diagram Alir Penelitian.....	32
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
5.1 Hasil.....	33
5.1.1 <i>Total Hemocyte Count</i> (THC)	33
5.1.2 <i>Differential Hemocyte Count</i> (DHC)	34
5.1.3 Aktivitas Fagositosis	35
5.1.4 Kualitas Air	37
5.2 Pembahasan	38
VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan.....	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Bacillus subtilis</i>	8
2. <i>Bacillus mycoides</i>	9
3. <i>Pseudomonas diminuta</i>	10
4. Bentuk Sel Hemosit	17
5. Kerangka Konseptual	20
6. Diagram Alir Penelitian	32
7. Grafik <i>Total Hemocyte Count</i> (THC) Udang Vaname	34
8. Grafik Aktivitas Fagositosis Udang Vaname	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil Pengukuran <i>Total Hemocyte Count</i> (THC)	33
2. Hasil Pengamatan <i>Differential Hemocyte Count</i> (DHC)... ..	35
3. Hasil Pengukuran Aktivitas Fagositosis	36
4. Hasil Pengukuran Kualitas Air.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Uji statistik Total Hemosit.....	54
2. Hasil Uji Statistik Diferensial Hemosit.....	58
3. Hasil Uji Statistik Aktivitas Fagositosis	66