

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>).....	6
2.1.1 Morfologi dan Taksonomi	6
2.1.2 Imunitas Udang	7
2.1.3 Hemosit Udang.....	7
2.2 Probiotik	9
2.2.1 Definisi Probiotik.....	9
2.2.2 Probiotik sebagai Kontrol Biologi	10
2.2.3 Probiotik Pada Budidaya Biologi.....	10

2.3	<i>Bacillus</i> sp.....	11
2.3.1	Taksonomi.....	11
2.3.2	Karakteristik Biologis Serta Peranan <i>Bacillus subtilis</i>	11
2.3.3	Karakteristik Biologis Serta Peranan <i>Bacillus mycoides</i>	13
2.4	<i>Pseudomonas diminuta</i>	14
2.4.1	Taksonomi dan Biologi.....	14
2.4.2	Kegunaan <i>Pseudomonas diminuta</i>	15
III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	17
3.1	Kerangka Konseptual	17
3.2	Hipotesis	18
IV	METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1	Waktu dan Tempat.....	21
4.2	Materi Penelitian.....	21
4.2.1	Peralatan Penelitian.....	21
4.2.2	Bahan Penelitian	21
4.3	Metode Penelitian.....	22
4.4	Prosedur Penelitian.....	23
4.4.1	Sterilisasi Peralatan	23
4.4.2	Penyediaan Media Kultur <i>B. subtilis</i> , <i>B. mycoides</i> , dan <i>P. diminuta</i>	23
4.4.3	Pemberian Probiotik.....	26
4.4.4	Pemeliharaan Udang Vaname	26
4.5	Parameter Pengamatan	27
4.6	Analisis Data.....	29
4.7	Diagram Alur Penelitian.....	30
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1	Hasil.....	31
5.1.1	Total Hemosit.....	31
5.1.2	Diferensial Hemosit	32
5.1.3	Tingkat Kelulushidupan.....	33

5.1.4 Kualitas Air	34
5.2 Pembahasan	36
VI PENUTUP	42
6.1 Kesimpulan.....	42
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	51