

DAFTAR ISI

EKSPLORASI BAKTERI <i>Vibrio harveyi</i> PADA PERAIRAN TAMBAK UDANG di DESA PETAONAN, SOCAH, BANGKALAN YANG DITREATMENT DENGAN PROBIOTIK	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Udang Vannamei	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Udang Vannamei	7

2.1.2	Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Kelangsungan Hidup	9
2.1.3	Kebiasaan Makan	9
2.2	Bakteri <i>Vibrio harveyi</i>	10
2.2.1	Habitat <i>Vibrio harveyi</i>	11
2.2.2	Patogenitas Bakteri	12
2.2.3	Vibriosis Pada Udang.....	13
2.3	Parameter Kualitas Air Udang <i>Vannamei</i>	14
2.4	Probiotik.....	15
2.4.1	Definisi Probiotik	15
2.4.2	Jenis Bakteri Probiotik	16
2.4.3	Penggunaan Probiotik	16
2.4.4	Pengaruh Pemberian Probiotik.....	16
2.4.5	Peranan Probiotik Dalam Budidaya	17
2.4.6	Manfaat Pemberian Probiotik	17
2.4.7	Frekuensi Pemberian Probiotik	17
2.4.8	Cara Pemberian Probiotik	18
BAB III	19
METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2	Alat dan Bahan.....	19
3.2.1	Alat Penelitian.....	19
3.2.2	Bahan Penelitian	19
3.3	Prosedur Penelitian	20
3.3.1	Pembuatan Media Isolasi	20
3.3.2	Pembuatan Media Identifikasi	20
3.3.3	Sampling Air Tambak	21
3.3.4	Eksplorasi Bakteri <i>Vibrio harveyi</i>	23
3.3.5	Tahap Identifikasi	24
3.4	Rancangan Penelitian.....	26

3.5 Pengumpulan Data.....	27
3.6 Analisis Data.....	27
3.7. Diagram Alur Penelitian	28
BAB IV	29
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Penelitian	29
4.1.1 Deteksi bakteri <i>Vibrio harveyi</i>	29
4.2 Pembahasan.....	37
4.2.1 Deteksi Bakteri <i>Vibrio harveyi</i>	37
4.2.2 Karakteristik bakteri <i>Vibrio harveyi</i>	39
BAB V	41
KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Hal
4.1	Tabel Uji Morfologi Makroskopis Pada Data I dan II.....	29
4.2	Tabel Uji Mikroskopi Pada Data I dan II.....	31
4.3	Tabel Uji Biokimia Pada Data I dan II.....	32

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Hal
2.1	Morfologi Udang <i>Vannamei</i>	6
2.2	Koloni <i>Vibrio harveyi</i> Berpendar pada media TCBS.....	9
3.1	Teknik pengambilan sampel tambak secara langsung dan alat bantu....	23
3.2	Rancangan Pengambilan Sampel.....	26
3.3	Diagram Alur Penelitian.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1.	Lampiran Data hasil pengukuran kualitas air udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) di Desa Petaonan, Kec. Socah, Kab. Bangkalan
2.	Data hasil pengukuran bahan organik pada tambak udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) di Desa Petaonan, Kec. Socah, Kab. Bangkalan
3.	Gambar saat proses penelitian
4.	Lampiran Data Penelitian Sampel I dan II