

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 I. PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Kegunaan	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
1. Biologi Udang Vaname.....	3
2. Budidaya Udang Vaname	5
3. Bakteri <i>Vibrio</i> spp. di Tambak Udang	7
 III. METODE PENELITIAN	
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	10
2. Alat dan Bahan.....	10
2.1 Alat	10
2.2 Bahan	10
3. Tahap Penelitian.....	11
3.1 Pengambilan Sampel Udang	12
3.2 Isolasi dan Perkuaran Kultur Bakteri	12
3.3 Pengamatan Morfologi.....	12
3.4 Analisis RISA (<i>Ribosomal Intergenic Spacer Analysis</i>).....	12
3.4.1 Isolasi DNA Genom.....	12
3.4.2 Amplifikasi RIS (<i>Ribosomal Intergenic Spacer</i>).....	12
3.4.3 Elektroforesis	13
3.4.4 Analisis Kluster	13
3.5 Analisis gen 16S rRNA.....	14
3.5.1 Amplifikasi gen 16S rRNA.....	14
3.5.2 Sekuensing dan Identifikasi Molekuler.....	14

3.5.3	Pembuatan Pohon Filogenetik	15
3.6	Karakterisasai <i>Vibrio</i> spp.	15
3.6.1	Pengecatan Gram	15
3.6.2	Uji Motilitas	15
3.6.3	Uji Oksidase	15
3.6.4	Uji Katalase	16
3.6.5	Uji Oksidatif/Fermentatif	16
3.6.6	Uji <i>Arginin Dihydrolase</i>	16
3.6.7	Uji <i>Ornithin Decarboxylase</i>	16
3.6.8	Uji <i>Lysin Decarboxylase</i>	17
3.6.9	Uji <i>Voges Proskauer</i> (VP)	17
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
1.	Hasil	18
1.1	Hasil Isolasi Bakteri	18
1.2	Pengamatan Morfologi.....	19
1.3	Analisis RISA (<i>Ribosomal Intergenic Spacer Analysis</i>).....	21
1.4	Analisis Kluster	22
1.5	Identifikasi Molekuler dengan gen 16S rRNA	23
1.6	Pohon Filogenetik	24
1.7	Karakterisasi Isolat Bakteri Terpilih	27
2.	Pembahasan.....	29
V.	PENUTUP	
1.	Kesimpulan	37
2.	Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN.....	43