

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGANTAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	5
3. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
1. Udang Vaname (<i>Penaeus vannamei</i> Boone, 1931).....	6
2. <i>Vibrio</i> spp.....	10
3. Vibriosis pada Udang	11
4. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	13
5. <i>Vibrio owensii</i>	15
III. METODE PENELITIAN	18
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
2. Alat dan Bahan	19
3. Tata Laksana Penelitian.....	26
3.1 Pengambilan sampel udang	26
3.2 Pembuatan preparat histologi	28
3.3 Karakterisasi bakteri (uji biokimia awal)	28
3.3.1 Uji pewarnaan gram	28
3.3.2 Uji katalase	29
3.3.3 Uji oksidase	30
3.3.4 Uji gram KOH 3%.....	30
3.4 Uji postulat koch.....	31
3.5 Identifikasi molekuler.....	32
3.6 Karakterisasi bakteri (uji biokimia lanjutan)	33
3.6.1 Uji Oksidatif/ Fermentatif	33
3.6.2 Uji MIO (<i>motility-indole-ornithine</i>).....	34
3.6.3 Uji TSIA (<i>triple sugar iron agar</i>).....	35
3.6.4 Uji fermentasi karbohidrat/ Uji gula-gula	36
3.6.5 Uji MR-VP (<i>methyl-red voges-proskauer</i>)	36
3.6.6 Uji <i>Citrate Utilization/ Simmon Citrate Test</i>	37
3.6.7 Uji <i>Urease/ Christensen Urea Test</i>	37
3.6.8 Uji kemampuan pertumbuhan bakteri	38
3.7 Konfirmasi penyakit AHPND	38
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
1. HASIL.....	40



1.1 Hasil pengambilan sampel.....	40
1.2 Hasil uji postulat Koch	44
1.3 Hasil identifikasi molekuler.....	49
1.4 Hasil karakterisasi bakteri	50
1.5 Hasil deteksi penyakit AHPND	56
2. PEMBAHASAN.....	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
1. KESIMPULAN.....	75
2. SARAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	87