

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kerangka Pemikiran	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Udang Rebon (<i>Mysis relicta</i>)	7
2.2. Terasi Udang Rebon (<i>Mysis relicta</i>)	9
2.3. Bakteri Asam Laktat	14
2.4. Bakteri Probiotik	16
III. METODE PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2. Bahan dan Alat	19
3.3. Metode Penelitian	20
3.4. Pelaksanaan Penelitian	20
1. Pengambilan Sampel Terasi	22
2. Isolasi Bakteri Terasi Udang	22
3. Tahap Pemurnian Kultur Bakteri	23
4. Seleksi Isolat Bakteri Asam Laktat.....	24
5. Uji Aktivitas Penghambatan Bakteri Patogen	24

6. Identifikasi Isolat Terpilih	26
a. Uji Pewarnaan Gram	26
b. Uji Motilitas	26
c. Uji Katalase	27
d. Uji TSIA (<i>Triple Sugar Iron Agar</i>)	27
e. Uji MIO (<i>Motility Indol Ornithin</i>).....	28
f. Uji SCA (<i>Simmons Citrate Agar</i>)	29
g. Uji MR (<i>Methyl Red</i>)	29
h. Uji VP (<i>Voges Proskauer</i>).....	30
i. Uji O/F (<i>Oksidative/Fermentative</i>)	30
j. Uji LIA (<i>Lysine Iron Agar</i>)	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Pengambilan Sampel Terasi Udang Rebon (<i>Mysis relicta</i>).....	32
4.2. Isolasi Bakteri Terasi Udang Rebon (<i>Mysis relicta</i>)	33
4.3. Seleksi Bakteri Asam Laktat (BAL).....	35
4.4. Uji Aktifitas Penghambatan Bakteri Patogen	37
4.5. Identifikasi Isolat Kandidat Probiotik	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	52
Tabel 8 – 10	53
Gambar 4 - 22	54