

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Isolasi dan Seleksi Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin.....	4
2. Bakteri Asam Laktat	7
3. Bakteriosin	9
4. Udang Krosok (<i>Parapenaeopsis sculptilis</i>)	12
5. Hipotesis.....	14
III. METODE PENELITIAN	15
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	15
2. Bahan dan Alat Penelitian.....	15
2.1. Bahan.....	15
2.2. Alat.....	15

3. Tahapan Penelitian	16
3.1. Preparasi Sampel Udang	16
3.2. Enrichment Culture	16
3.3. Isolasi Bakteri Asam Laktat	16
3.4. Seleksi Kualitatif Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin dan Kemampuan Menghambat Bakteri Patogen.....	17
3.5. Seleksi Kuantitatif Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin terhadap Bakteri Indikator dan Bakteri Patogen	20
3.6. Produksi Bakteriosin dari Isolat Bakteri Asam Laktat Terpilih	21
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 22
1. Isolasi Bakteri Asam Laktat	22
2. Seleksi Kualitatif Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin dan Kemampuan Menghambat Bakteri Patogen	23
2.1. Seleksi Kualitatif Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin dengan <i>Disc Diffusion Method</i>	23
2.2. Seleksi Kualitatif Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin dengan <i>Well Diffusion Method</i>	25
2.3. Seleksi Kualitatif Kemampuan Menghambat Bakteri Patogen dengan <i>Disc Diffusion Method</i>	27
2.4. Seleksi Kualitatif Kemampuan Menghambat Bakteri Patogen dengan <i>Well Diffusion Method</i>	29
3. Seleksi Kuantitatif Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin terhadap Bakteri indikator dan Bakteri Patogen.....	31
4. Produksi Bakteriosin dari Isolat Bakteri Asam Laktat Terpilih.....	32
 V. KESIMPULAN.....	 38
1. Kesimpulan	38
2. Saran	38



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Isolasi dan Seleksi Bakteri Asam Laktat Penghasil Bakteriosin Asal Udang Krosok (*Parapenaeopsis sculptilis*) Pantai Cilacap

Mega Deasy Hapsari, Prof. Dr. Ir. Sebastian Margino; M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	39
DAFTAR LAMPIRAN.....	45