

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Pengertian Pestisida.....	4
B. Pestisida dan Penggolongannya	5
C. Pestisida Endosulfan.....	6
D. Biodegradasi Endosulfan	7
E. Hipotesis	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	10
A. Waktu dan Tempat.....	10
B. Bahan-bahan	10
C. Alat	10
D. Tata Laksana Penelitian.....	10

1. Isolasi bakteri pendegradasi Endosulfan	10
2. Pengujian Kemampuan Degradasi Endosulfan oleh Isolat Bakteri secara Kuantitatif	11
3. Karakterisasi Morfologi Bakteri Pendegradasi Endosulfan BE 10PK.....	12
4. Karakterisasi Fisiologis Bakteri Pendegradasi Endosulfan BE 10PK.....	13
5. Identifikasi Molekuler Bakteri Pendegradasi Endosulfan BE 10 PK.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Isolasi Bakteri Pendegradasi Endosulfan	18
B. Isolasi bakteri.....	19
C. Pengujian Kemampuan Degradasi Endosulfan	20
D. Karakterisasi Morfologi dan Fisiologis Bakteri Pendegradasi Endosulfan BE 10 PK.....	21
E. Isolasi DNA Genom	23
F. Amplifikasi Gen 16S rRNA.....	24
G. Sekuensing Gen 16S rRNA	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32