

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Pestisida dan Klasifikasinya.....	3
2.2 Pestisida Imidakloprid.....	4
2.3 Biodegradasi Imidakloprid.....	5
2.4. Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Tempat Penelitian.....	10
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	10
3.2.1 Alat Penelitian.....	10
3.2.2 Bahan Penelitian.....	10
3.3 Tata Laksana Penelitian.....	11
3.3.1 Pengambilan Sampel.....	11
3.3.2 Sterilisasi Alat dan Bahan.....	11
3.3.3 Isolasi Isolat Bakteri Pendegradasi Imidakloprid.....	12
3.3.4 Seleksi Bakteri Pendegradasi Imidakloprid secara Kualitatif.....	12



3.3.5 Seleksi Bakteri Pendegradasi Imidakloprid secara Kuantitatif.....	13
3.3.6 Identifikasi Morfologi Isolat Terpilih.....	14
3.3.7 Identifikasi secara Molekuler Isolat Terpilih.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Deskripsi Sumber Isolat.....	19
4.2 Isolasi dan Purifikasi Bakteri Pendegradasi Imidakloprid.....	19
4.3 Seleksi Isolat Bakteri Pendegradasi Imidakloprid secara Kualitatif.....	21
4.4 Seleksi Isolat Bakteri Pendegradasi Imidakloprid secara Kuantitatif.....	24
4.5 Identifikasi Morfologi Isolat Terpilih.....	27
4.6 Identifikasi secara Molekuler Isolat Terpilih.....	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	38