



## DAFTAR ISI

	Halaman
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Famili Cucurbitaceae Sebagai Inang Begomovirus.....	4
2.1.1 Taksonomi dan Morfologi Tanaman Mentimun.....	4
2.1.2 Taksonomi dan Morfologi Tanaman Gambas.....	5
2.2 Begomovirus.....	6
2.3 Begomovirus yang dapat Menginfeksi Tanaman Cucurbitaceae.....	9
2.4 Identifikasi Molekuler dengan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	10
III. HIPOTESIS.....	12
IV. METODOLOGI.....	13
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
4.2 Alat dan Bahan.....	13
4.2.1 Alat Penelitian.....	13
4.2.2 Bahan Penelitian.....	13
4.3 Tata Laksana Penelitian.....	13
4.3.1 Pengambilan Sampel di Lapangan.....	13
4.3.2 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	14
4.3.3 Analisis Data Sequens Nukleotida dan Analisis Bioinformatik.....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
5.1 Pengamatan Gejala dan Insidensi Penyakit di Lapangan.....	18
5.2 Deteksi Molekuler Begomovirus.....	24
5.2.1 Analisis Filogenetik Isolate Virus.....	26
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
6.1 Kesimpulan.....	33
6.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34