

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian .....	5
3. Kegunaan .....	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 6
1. Tanaman Gambas/Oyong .....	6
1.1 Klasifikasi .....	6
1.2 Morfologi .....	7
1.3 Bioekologi.....	7
1.4 Virus yang Menyerang <i>L. acutangula</i> .....	8
2. Begomovirus .....	9
2.1 Klasifikasi .....	9
2.2 Morfologi .....	10
2.3 Kisaran Inang dan Epidemiologi .....	11
2.4 Penularan Begomovirus .....	13
2.5 Gejala .....	13
3. Identifikasi Molekuler Begomovirus .....	14
 III. HIPOTESIS .....	 17
 IV. METODE PENELITIAN .....	 18
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
2. Alat dan Bahan.....	18
3. Tata Laksana Penelitian .....	19
3.1 Pengamatan Insidensi Penyakit dan Pengambilan Sampel.....	19
3.2 Identifikasi Begomovirus Secara Molekuler .....	19
3.2.1 Ekstraksi DNA.....	19
3.2.2 Amplifikasi .....	20
3.2.3 Elektroforesis .....	21
3.3 Analisis Data.....	22

3.4 Pengujian Begomovirus dengan Metode Growing On-Test.....	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
1. Pengamatan Insidensi Penyakit dan Pengambilan Sampel .....	23
2. Variasi Gejala Infeksi Begomovirus pada Gambas.....	26
3. Deteksi Molekuler Begomovirus .....	31
4. Analisis Filogenetik.....	34
5. Penularan Begomovirus Melalui Biji.....	38
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
1. Kesimpulan.....	43
2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44