

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Kacang hijau (<i>Vigna radiata</i>).....	4
2.2 Kacang panjang (<i>Vigna unguiculata</i> subps. <i>sesquipedalis</i>).....	5
2.3 Kacang tunggak (<i>Vigna unguiculata</i> L.).....	7
2.4 Kacang Kedelai (<i>Glycine max</i>)	8
2.5 Potyvirus	9
2.6 Hipotesis	13
 III. METODOLOGI PENELITIAN.....	 14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.2.1 Alat.....	14
3.2.2 Bahan	14

3.3. Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.3.1. Pengambilan Sampel Tanaman	14
3.4 Identifikasi secara Molekuler.....	15
3.4.1 Ekstrasi RNA	15
3.4.2 RT-PCR.....	16
3.4.3 Elektroforesis dan Visualisasi RNA.....	18
3.4.4 Sekuensing dan Analisis data.....	18
3.4.5 Penularan Virus secara Mekanik.....	19
3.4.6 Penularan Virus Menggunakan Serangga	20
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 22
4.1 Pengamatan dan Pengambilan Sampel Bergejala di Lapangan	22
4.1.1 Sampel bergejala di Jawa Tengah	22
4.1.2 Sampel bergejala di Daerah Istimewa Yogyakarta	23
4.2 Deteksi Molekuler.....	25
4.3 Karakterisasi Molekuler.....	28
4.4 Inokulasi Mekanik Tanaman Fabaceae	31
4.5 Inokulasi Menggunakan Serangga.....	33
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
 DAFTAR PUSTAKA.....	 35
LAMPIRAN.....	40