

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Pernyataan Keaslian Tesis .....</b>	<b>iii</b>
<b>Halaman Persembahan.....</b>	<b>iv</b>
<b>Prakata.....</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xi</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>xii</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I. Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat.....	6
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>Bab II. Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>7</b>
A. Pisang ( <i>Musa spp.</i> ) .....	7
B. Hama dan penyakit tanaman pisang .....	11
C. Penemuan dan Klasifikasi Banana streak virus (BSV) .....	13
D. Pengaruh infeksi virus pada tumbuhan .....	18
E. Penularan Virus Tumbuhan .....	20
F. Analisis filogenetik molekular .....	21
G. Landasan Teori .....	24
H. Hipotesis .....	25

<b>Bab III. Metode Penelitian</b>	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian	26
B. Alat dan Bahan Penelitian	26
1. Alat Penelitian	26
2. Bahan Penelitian	27
C. Tahap-Tahap Pelaksanaan Penelitian	27
1. Survei dan sampling	27
2. Isolasi DNA	28
3. Uji kuantitas DNA	29
4. Amplifikasi DNA	30
5. Elektroforesis dengan gel agarose	31
6. Purifikasi produk PCR dan <i>sequencing</i>	31
7. Analisis filogenetik	31
<b>Bab IV. Hasil dan Pembahasan</b>	32
A. Survei dan Pengambilan Sampel	32
B. Deteksi BSV dengan PCR	34
C. Analisis sekuen gen	37
<b>Bab V. Simpulan dan Saran</b>	51
A. Simpulan	51
B. Saran	51
<b>Daftar Pustaka</b>	52