

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Keaslian penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Virus Penyebab Mosaik Tembakau.....	5
2.2 Pengendalian Virus dengan Antiviral.....	6
2.3 Tanaman Pisang.....	9
2.4 Landasan Teori .....	12
2.5 Hipotesis .....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	14
3.3 Prosedur Penelitian .....	14
3.3.1 Pengambilan Sumber Inokulum di Lapangan.....	14
3.3.2 Isolasi Virus .....	15
3.3.3 Perbanyak Virus ke Tanaman Inang Sistemik.....	15
3.3.4 Karakterisasi Virus.....	15
3.3.4.1 Uji Kisaran Inang .....	15
3.3.4.2 Uji Sifat Fisik Virus.....	16
3.3.4.3 Pengamatan Partikel Virus dengan Mikroskop Elektron.....	16

3.3.5 Pengendalian dengan Ekstrak Jantung Pisang.....	17
3.3.5.1 Penyiapan Jantung Pisang .....	17
3.3.5.2 Ekstraksi Senyawa Antiviral.....	17
3.3.5.3 Uji Fitotoksisitas Senyawa Antiviral.....	17
3.3.5.4 Uji Efektivitas Senyawa Antiviral .....	18
3.4 Pengamatan/ Pengumpulan Data .....	18
3.4.1 Masa Inkubasi Virus .....	18
3.4.2 Daya Hambat.....	18
3.5 Analisis Data .....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1 Gejala di Lapangan .....	20
4.2. Gejala Bercak Lokal pada Tanaman <i>Ch. amaranticolor</i> .....	20
4.3 Gejala pada Tanaman Tembakau Perbanyakkan .....	22
4.4 Karakterisasi Virus .....	22
4.4.1 Kisaran Inang .....	22
4.4.2 Uji Sifat Fisik.....	24
4.4.3 Morfologi Partikel Virus .....	25
4.5 Pengendalian dengan Ekstrak Jantung Pisang .....	26
4.5.1 Jantung Pisang Sebagai Sumber Bahan Antiviral .....	26
4.5.2 Ekstraksi Senyawa Antiviral .....	26
4.5.3 Uji Fitotoksisitas Senyawa Antiviral.....	27
4.5.4 Uji Efektivitas Senyawa Antiviral .....	27
BAB V PENUTUP .....	29
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	34