

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	7
1.3 Kerangka Pemikiran	7
1.4 Hipotesis	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tanaman Kedelai	11
2.1.1 <i>Klasifikasi Kedelai</i>	12
2.1.2 <i>Morfologi Tanaman Kedelai</i>	12
2.1.2.1 <i>Akar</i>	12
2.1.2.2 <i>Batang</i>	12
2.1.2.3 <i>Daun</i>	12
2.1.2.4 <i>Bunga</i>	12
2.1.2.5 <i>Buah</i>	13
2.1.3 <i>Syarat Tumbuh Tanaman Kedelai</i>	13
2.2 <i>Soybean Mosaic Virus (SMV)</i>	14
2.2.1 <i>Karakteristik soybean mosaik</i>	14
2.2.2 <i>Gejala penyakit mosaik kedelai</i>	15
2.2.3 <i>Penularan soybean mosaik virus</i>	16
2.2.4 <i>Mekanisme virus menimbulkan penyakit</i>	16

2.2.5	<i>Pengendalian Penyakit</i>	17
2.3	Ketahanan Tanaman Terhadap Penyakit	17
2.3.1	<i>Ketahanan horisontal</i>	17
2.3.2	<i>Ketahanan vertikal</i>	18
2.3.3	<i>Ketahanan tanaman terhadap inveksi virus</i>	19
2.4	Korelasi	20
2.5	Keragaman	22
III.	BAHAN DAN METODE	25
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2	Bahan dan Alat	25
3.3	Metode Penelitian	26
3.4	Analisis Data	26
3.5	Pelaksanaan Penelitian	29
3.5.1	<i>Pembuatan Larutan Buffer Fosfat</i>	29
3.5.2	<i>Perbanyakkan Inokulum SMV</i>	29
3.5.3	<i>Persiapan Lahan</i>	30
3.5.4	<i>Penanaman</i>	30
3.5.5	<i>Pemupukan</i>	31
3.5.6	<i>Inokulasi Soybean Mosaic Virus di Lapangan</i>	31
3.5.7	<i>Pelabelan</i>	32
3.5.8	<i>Perawatan dan Pemeliharaan Tanaman</i>	32
3.5.9	<i>Pemanenan</i>	33
3.5.10	<i>Pengamatan</i>	33
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1	Hasil Penelitian	36
4.2	Pembahasan	42
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49

PUSTAKA ACUAN	50
LAMPIRAN	55