

## **DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Kerangka Pemikiran .....	3
1.4. Hipotesis .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Sejarah Perkembangan Kedelai .....	6
2.2. Morfologi Tanaman Kedelai.....	8
2.2.1.Batang dan Cabang.....	9
2.2.2. Daun .....	10
2.2.3. Akar .....	10
2.2.4. Bunga. ....	12
2.2.5. Buah atau Polong.....	12
2.2.6. Biji.....	12
2.3. Hama Kutu Daun ( <i>Aphis</i> sp.).....	13
2.4. Insektisida Sebagai Pengendali Hama Tanaman. ....	15
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan .....	19
3.3. Metode Penelitian .....	20
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	21
3.4.1. Penyiapan Lahan .....	21
3.4.2. Pembuatan Petak/Plot. ....	21
3.4.3. Penentuan Pola Tanam. ....	21
3.4.4. Penanaman .....	21
3.4.5. Pemupukan.....	22
3.4.6. Pemeliharaan Tanaman. ....	22

3.5. Teknik Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	23
3.5.1. Data Primer. ....	23
3.5.1.1. Pengamatan Langsung Populasi Kutu <i>Aphisglycines</i> ..	23
3.5.1.2. Pengamatan Populasi Kutu <i>Aphis glycines</i> dengan <i>ground cloth</i> .....	23
3.5.1.3. Pengamatan Organisme Nontarget dengan <i>Pitfall</i> .....	24
3.5.2. Data Sekunder. ....	24
3.5.2.1. Pengamatan Variabel Tanaman.....	24
3.6. Analisis Data.....	24

#### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Populasi Kutu <i>Aphis</i> pada berbagai bentuk pengamatan .....	25
4.1.1. Teknik Pengamatan secara Langsung .....	25
4.1.2. Teknik Pengamatan dengan <i>ground cloth</i> .....	27
4.2. Tingkat Populasi Arthropoda Tanah Pada <i>Pitfall</i> .....	28
4.3. Pengaruh Frekuensi Aplikasi Insektisida Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai.....	30
4.3.1. Selama Masa Tanam .....	30
4.3.1.1 Tinggi Tanaman .....	30
4.3.1.2 Jumlah Daun .....	31
4.3.1.3 Jumlah Bunga .....	32
4.3.1.4 Jumlah Polong .....	33
4.3.2. Pasca Panen .....	34

#### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	37
5.2. Saran .....	38

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	39
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	42
-----------------------	----