**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**HALAMAN SAMPUL**

**HALAMAN JUDUL** i

**HALAMAN PERSETUJUAN** ii

**HALAMAN PENGESAHAN** iii

**HALAMAN MOTTO** v

**ABSTRAK** vi

**KATA PENGANTAR** vii

**DAFTAR ISI** x

**DAFTAR TABEL** xii

**DAFTAR GAMBAR** xiii

**DAFTAR LAMPIRAN** xiv

**BAB I. PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Identifikasi Masalah 4
  3. Pembatasan Masalah 4
  4. Rumusan Masalah 5
  5. Tujuan Penelitian 5
  6. Manfaat Penelitian 5

**BAB II. KAJIAN TEORITIK**

2.1 Kajian Teori dan Penelitian yang Relevan.. 6

2.1.1 Trips. 6

2.1.2 Insektisida Nabati 15

2.1.3 Tanaman Bengkuang (*Pachyrizus erosus* (L.)Urb). 16

2.1.4 Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). 19

2.1.5 Penelitian yang Relevan. 20

2.2 Kerangka Berpikir 21

2.3 Hipotesis 23

**BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 24

3.2 Desain Penelitian 24

3.3 Teknik Pengumpulan Data 24

3.4 Teknik Analisi Data. 25

3.5 Prosedur Penelitian. 26

3.5.1 Penyiapan Bahan Biji Bengkuang 26

3.5.2 Pembuatan Ekstrak Biji Bengkuang. 26

3.5.3 Persiapan Bedeng Tanaman. 27

3.5.4 Penanaman Cabai. 27

3.5.5 Penyemprotan Ekstrak Biji Bengkuang. 27

3.5.6 Pengambilan Sampel 28

3.5.7 Identifikasi Trips. 28

3.5.8 Pembuatan Preparat Trips. 28

**BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian 30

4.1.1 Deskripsi Lokasi 30

4.1.2 Morfologi Trips yang ditemukan. 31

4.1.3 Kelimpahan Spesies Trips. 38

4.1.4 Pengujian Persayaratan Analisis. 39

4.2 Pembahasan 41

**BAB V. SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN**

* 1. Simpulan 45
  2. Implikasi 45
  3. Saran 46

**DAFTAR RUJUKAN** 47

**LAMPIRAN** 51

**PENGAYAAN MATERI ENTOMOLOGI (TRIPS).** 69

**RIWAYAT HIDUP**. 89