

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| JUDUL SKRIPSI | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| Abstrak | xi |
| Abstract | xii |
| I.PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3. Kegunaan..... | 2 |
| II.TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Tanaman Padi | 3 |
| 2.2 Wereng Batang Cokelat (<i>Nilaparvata lugens</i> Stal.)..... | 4 |
| 2.3 Gulma siam..... | 5 |
| III. HIPOTESIS | 8 |
| IV. METODE PENELITIAN | 9 |
| 4.1 Tempat dan Waktu | 9 |
| 4.2 Alat dan Bahan | 9 |
| 4.2.1 Alat | 9 |
| 4.2.2 Bahan | 9 |
| 4.3 Tata Pelaksanaan Penelitian | 9 |
| 4.3.1 Pengembangbiakan <i>N. lugens</i> Stal | 9 |
| 4.3.2 Persiapan ekstrak gulma siam | 10 |
| 4.3.4 Penyiapan Perangkat Pengujian | 10 |
| 4.4 Uji Pendahuluan..... | 11 |
| 4.4.1 Uji Fitotoksisitas | 11 |
| 4.4.2 Uji Mortalitas | 12 |
| 4.5 Uji Lanjutan..... | 13 |
| 4.3.1 Uji Perilaku Makan <i>N. lugens</i> Stal. Menggunakan Instrument EPG..... | 13 |



| | |
|--|-----------|
| 4.6 Analisis data | 14 |
| 4.6.1 Analisi Uji Fitotoksisitas | 14 |
| 4.6.2 Analisis Uji Mortalitas..... | 14 |
| 4.6.3 Analisis Perilaku Makan..... | 14 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 15 |
| 5.1 Uji Fitotoksisitas | 15 |
| 5.2 Uji Mortalitas..... | 16 |
| 5.3 Uji Perilaku Makan <i>N.lugens</i> dengan instrument EPG (<i>Electrical Penetration Graph</i>) | 18 |
| VI. KESIMPULAN..... | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| LAMPIRAN..... | 34 |