

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| SAMPUL DALAM..... | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| PRAKATA | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Permasalahan..... | 2 |
| C. Tujuan | 2 |
| D. Manfaat | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS..... | 4 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 4 |
| 1. Ulat Grayak <i>Spodoptera litura</i> | 4 |
| 2. Klasifikasi <i>Spodoptera litura</i> | 5 |
| 3. Siklus Hidup <i>Spodoptera litura</i> | 5 |
| 4. Pengendalian <i>Spodoptera litura</i> | 6 |
| 5. Jamur Entomopatogen..... | 8 |
| 6. Uji Postulat Koch..... | 14 |
| B. Hipotesis..... | 14 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 15 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 15 |
| B. Bahan dan Alat | 15 |
| C. Cara Kerja | 15 |
| 1. Pengambilan Sampel di Lapangan..... | 15 |
| 2. Pembuatan Media Selektif..... | 15 |
| 3. Isolasi Jamur Entomopatogen..... | 16 |
| 4. Karakterisasi Morfologis dan Identifikasi Jamur | 16 |
| 5. Perbanyakkan <i>Spodoptera litura</i> | 17 |
| 6. Pembuatan Pakan Buatan | 17 |
| 7. Uji Postulat Koch..... | 18 |
| 8. Uji Patogenisitas | 19 |
| D. Analisis Data | 19 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 21 |
| A. Isolasi Jamur dari Serangga Mati | 21 |

| | |
|--|----|
| B. Persentase Mortalitas <i>Spodoptera litura</i> pada Uji Patogenesisitas..... | 24 |
| C. Karakteristik Larva <i>Spodoptera litura</i> yang Terinfeksi Jamur | 26 |
| D. Faktor yang Mempengaruhi Patogenesisitas Jamur Entomopatogen terhadap <i>Spodoptera litura</i> | 28 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 33 |
| A. Kesimpulan | 33 |
| B. Saran | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| LAMPIRAN | 40 |