

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 3 |
| 1.3 Manfaat | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Tanaman Padi..... | 4 |
| 2.2 Penyakit Busuk Pelepah pada Padi | 5 |
| 2.3 <i>Sarocladium oryzae</i> | 7 |
| 2.4 <i>Fusarium</i> spp..... | 7 |
| 2.5 Pengendalian Penyakit Busuk Pelepah Padi Menggunakan Fungisida..... | 8 |
| 2.6 Mankozeb..... | 9 |
| 2.7 Heksakonazol | 9 |
| 2.8 Karbendazim | 10 |
| III. HIPOTESIS | 11 |
| IV. METODE PENELITIAN | 12 |
| 4.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 12 |
| 4.2 Alat dan Bahan..... | 12 |
| 4.3 Tata Laksana Penelitian..... | 12 |
| 4.3.1 Identifikasi Isolat dan Perbanyak isolat | 12 |
| 4.3.2. Analisis Molekuler | 13 |
| 4.3.3 Uji Fungisida dengan <i>Poisoned Food Technique</i> | 14 |
| 4.3.4 Parameter Pengamatan | 16 |

| | |
|--|----|
| 4.3.5. Analisis Data | 18 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 5.1 Identifikasi Molekuler | 19 |
| 5.2. Pengaruh Fungisida Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan <i>S. oryzae</i> | 20 |
| 1. Pertumbuhan koloni dan Persentase Penghambatan oleh Tiga Bahan Aktif Fungisida | 20 |
| 2. Produksi konidium dan Berat kering <i>Sarocladium oryzae</i> | 23 |
| 3. Pengaruh Fungisida terhadap Pertumbuhan Koloni <i>Sarocladium oryzae</i> secara Makroskopis | 26 |
| 5.3 Pengaruh Fungisida Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan <i>Fusarium longipes</i> | 27 |
| 1. Pertumbuhan koloni dan Persentase Penghambatan oleh Tiga Bahan Aktif Fungisida | 27 |
| 2. Produksi konidium dan berat kering <i>Fusarium longipes</i> | 31 |
| 3. Pengaruh Fungisida terhadap Pertumbuhan Koloni <i>Fusarium longipes</i> secara Makroskopis | 33 |
| VI. KESIMPULAN | 35 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 35 |
| 6.2 Saran | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA | 36 |
| LAMPIRAN..... | 41 |