

**DAFTAR ISI**

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| INTISARI | ix |
| <i>ABSTRACT</i> | x |
| | |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Kegunaan | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 3 |
| 2.1 Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao L.</i>) | 3 |
| 2.1.1 Sejarah..... | 3 |
| 2.1.2 Morfologi | 3 |
| 2.1.3 Syarat Tumbuh | 4 |
| 2.1.4 Penyakit Tanaman Kakao..... | 4 |
| 2.1.5 Manfaat Kakao | 5 |
| 2.2 Penyakit Mosaik | 6 |
| 2.2.1 Patogen Penyebab Penyakit | 6 |
| 2.2.2 Gejala Penyakit | 7 |
| 2.2.3 Sumber Inokulum Patogen | 9 |
| 2.2.4 Penyebaran Penyakit | 9 |
| 2.3 Penyakit <i>Vascular Streak Dieback</i> | 10 |
| 2.3.1 Patogen Penyebab Penyakit | 10 |
| 2.3.2 Gejala Penyakit | 11 |
| 2.3.3 Sumber Inokulum Patogen | 12 |
| 2.3.4 Penyebaran Penyakit | 13 |



| | |
|--|----|
| 2.4 Interaksi antara Virus dengan Jamur | 13 |
| III. HIPOTESIS | 15 |
| IV. METODE PENELITIAN | 16 |
| 4.1 Waktu dan Tempat..... | 16 |
| 4.2 Alat dan Bahan..... | 16 |
| 4.2.1 Alat | 16 |
| 4.2.2 Bahan..... | 16 |
| 4.3 Tata Laksana Penelitian | 16 |
| 4.3.1 Persiapan Tanaman Uji | 16 |
| 4.3.2 Persiapan Entres Tanaman Kakao yang Terinfeksi Virus Mosaik..... | 16 |
| 4.3.3 Inokulasi Entres Bergejala Mosaik pada Tanaman Uji | 17 |
| 4.3.4 Inokulasi Jamur <i>Oncobasidium theobromae</i> | 17 |
| 4.3.5 Parameter Pengamatan | 17 |
| 4.4 Analisis Data..... | 19 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 20 |
| 5.1 Gejala Serangan dan Penularan dengan Penyambungan CSSV | 20 |
| 5.1.1. Gejala Serangan di Lapangan..... | 20 |
| 5.1.2 Penularan dengan Penyambungan..... | 21 |
| 5.2 Penyakit VSD pada Bibit Bergejala Mosaik..... | 23 |
| 5.2.1 Masa Inkubasi | 23 |
| 5.2.2 Intensitas Penyakit dan Laju Infeksi | 25 |
| 5.2.3 Kejadian Penyakit | 27 |
| VI. PENUTUP | 31 |
| 6.1 Kesimpulan | 31 |
| 6.2 Saran | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA | 32 |
| LAMPIRAN..... | 37 |