

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| INTISARI | iix |
| <i>ABSTRACT</i> | x |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Permasalahan | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5 Keaslian Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 7 |
| 2.2 Landasan Teori | 16 |
| 2.3 Hipotesis atau Pernyataan Penelitian | 17 |
| III. METODE PENELITIAN | 19 |
| 3.1 Bahan dan Alat Penelitian | 19 |
| 3.2 Waktu dan Tempat | 19 |
| 3.3 Rancangan Penelitian | 20 |
| 3.4 Analisis Data | 34 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 35 |
| A. Identifikasi Patogen secara Mikroskopis dan Molekuler | 35 |
| B. Pengaruh Aplikasi Nanokitosan terhadap Komponen Patosistem | 38 |
| C. Analisis Kandungan Klorofil, Lebar Bukaan Stomata dan Ekspresi Gen Terkait Ketahanan | 45 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 57 |
| A. Kesimpulan | 57 |
| B. Saran | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA | 59 |
| BIODATA | 67 |