

## DAFTAR ISI

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| SAMPUL DALAM.....                                     | i    |
| HALAMAN JUDUL .....                                   | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                              | iii  |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                       | iv   |
| PRAKATA .....                                         | v    |
| DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....                     | vi   |
| DAFTAR ISI .....                                      | vii  |
| DAFTAR TABEL.....                                     | viii |
| DAFTAR GAMBAR.....                                    | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                  | x    |
| INTISARI .....                                        | xi   |
| <i>Abstract</i> .....                                 | xii  |
| I. PENDAHULUAN.....                                   | 1    |
| A. Latar Belakang .....                               | 1    |
| B. Permasalahan.....                                  | 2    |
| C. Tujuan Penelitian .....                            | 2    |
| D. Manfaat Penelitian .....                           | 2    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....              | 3    |
| A. Tinjauan Pustaka.....                              | 3    |
| 1. Tanaman Kubis ( <i>Brassica oleracea</i> L.) ..... | 3    |
| 2. Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> Fab.).....  | 3    |
| 3. Pestisida .....                                    | 7    |
| 4. Bioinsektisida.....                                | 8    |
| 5. <i>Bacillus thuringiensis</i> .....                | 9    |
| 6. Tanaman UV Protektan .....                         | 10   |
| B. Hipotesis.....                                     | 11   |
| III. BAHAN DAN CARA KERJA .....                       | 12   |
| A. Bahan dan Alat.....                                | 12   |
| B. Metode .....                                       | 12   |
| 1. Koleksi sampel.....                                | 12   |
| 2. Formulasi Ekstrak Aditif di Laboratorium .....     | 13   |
| 3. Uji Skala Rumah Kaca.....                          | 14   |
| 4. Uji Patogenisitas .....                            | 14   |
| C. Analisis Data.....                                 | 15   |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....             | 16   |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN.....                          | 29   |
| A. Kesimpulan .....                                   | 29   |
| B. Saran .....                                        | 29   |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                  | 30   |
| LAMPIRAN .....                                        | 34   |