



## DAFTAR ISI

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| DAFTAR GAMBAR                                           | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN                                         | xii |
| I PENDAHULUAN                                           | 1   |
| 1.1 Latar Belakang                                      | 1   |
| 1.2 Tujuan                                              | 2   |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                     | 3   |
| 2.1 Tanaman Jagung ( <i>Zea mays</i> L.)                | 3   |
| 2.2 Produksi Benih                                      | 3   |
| 2.3 Produksi Benih Induk (Jantan dan betina)            | 4   |
| 2.4 Benih Bermutu                                       | 4   |
| III METODE                                              | 6   |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PKL                                | 6   |
| 3.2 Metode Pelaksanaan                                  | 6   |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN                              | 9   |
| 4.1 Sejarah dan Profil                                  | 9   |
| 4.2 Visi dan Misi Perusahaan                            | 9   |
| 4.3 Struktur Organisasi Perusahaan                      | 10  |
| V PRODUKSI BENIH INDUK JAGUNG                           | 11  |
| 5.1 Pengajuan Rekomendasi Produksi Benih                | 11  |
| 5.2 Persiapan Lahan                                     | 11  |
| 5.3 Persiapan Benih Sumber Tetua                        | 12  |
| 5.4 Penanaman Benih Sumber Tetua                        | 13  |
| 5.5 Pemeliharaan tanaman                                | 13  |
| 5.6 <i>Roguing</i>                                      | 14  |
| 5.7 Polinasi ( <i>selfing</i> ) Tetua Jantan dan Betina | 15  |
| 5.8 Panen                                               | 16  |
| 5.9 Pengolahan Benih                                    | 17  |
| 5.10 Pengujian Benih                                    | 22  |
| 5.11 Pemasaran Benih                                    | 22  |
| VI SIMPULAN                                             | 24  |
| 6.1 Simpulan                                            | 24  |
| 6.2 Saran                                               | 24  |
| DAFTAR PUSTAKA                                          | 25  |
| LAMPIRAN                                                | 29  |
| RIWAYAT HIDUP                                           | 35  |



## DAFTAR GAMBAR

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | PT Syngenta Seed Indonesia           | 9  |
| 2 | Persiapan lahan                      | 12 |
| 3 | Perlakuan benih                      | 13 |
| 4 | Pengendalian gulma                   | 14 |
| 5 | <i>Roguing</i>                       | 15 |
| 6 | Penyungkupan bunga betina            | 16 |
| 7 | Proses panen                         | 17 |
| 8 | Timbangan ( <i>weighing bridge</i> ) | 18 |
| 9 | Alat pembersihan dan pemilahan       | 20 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                                           |    |
|---|-----------------------------------------------------------|----|
| 1 | Lampiran 1 Struktur organisasi PT Syngenta Seed Indonesia | 30 |
| 2 | Lampiran 2 Laman PT Syngenta Seed Indonesia               | 32 |
| 3 | Lampiran 3 Media sosial PT Syngenta Seed Indonesia        | 33 |



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies