



## DAFTAR ISI

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DAFTAR TABEL                                                                       | x  |
| DAFTAR GAMBAR                                                                      | x  |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                                    | x  |
| I PENDAHULUAN                                                                      | 1  |
| 1.1 Latar Belakang                                                                 | 1  |
| 1.2 Tujuan                                                                         | 2  |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                                | 3  |
| 2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens</i> L.) | 3  |
| 2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Rawit                                              | 4  |
| 2.3 Produksi Benih                                                                 | 4  |
| III METODE                                                                         | 6  |
| 3.1 Lokasi dan Waktu                                                               | 6  |
| 3.2 Metode                                                                         | 6  |
| 3.2.1 Kuliah Umum                                                                  | 6  |
| 3.2.2 Praktik Langsung                                                             | 6  |
| 3.2.3 Wawancara                                                                    | 9  |
| 3.2.4 Studi Pustaka                                                                | 9  |
| 3.2.5 Analisis Data                                                                | 10 |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN                                                         | 11 |
| 4.1 Sejarah                                                                        | 11 |
| 4.2 Visi dan Misi Perusahaan                                                       | 11 |
| 4.3 Kegiatan Perusahaan                                                            | 11 |
| 4.5 Struktur Organisasi                                                            | 12 |
| V PRODUKSI BENIH CABAI RAWIT                                                       | 14 |
| 5.1 Penentuan Lahan Produksi                                                       | 14 |
| 5.2 Persiapan Benih Sumber                                                         | 15 |
| 5.3 Pemilihan dan Persiapan Lahan Produksi                                         | 15 |
| 5.4 Persemaian Benih Cabai Rawit                                                   | 16 |
| 5.5 Pindah Tanam                                                                   | 17 |
| 5.6 Pemeliharaan dan Pemupukan                                                     | 17 |
| 5.7 <i>Roguing</i>                                                                 | 19 |
| 5.8 Pengendalian OPT                                                               | 19 |
| 5.9 Pemanenan                                                                      | 22 |
| 5.10 Pengolahan Benih                                                              | 23 |
| 5.11 Pengujian Mutu Benih                                                          | 24 |
| 5.12 Pelabelan dan Pengemasan                                                      | 28 |
| 5.13 Penyimpanan Benih                                                             | 29 |
| 5.14 Pemasaran Benih                                                               | 29 |
| VI KESIMPULAN                                                                      | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA                                                                     | 31 |



## DAFTAR TABEL

|    |                                                                      |    |
|----|----------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Persyaratan teknis minimal produksi benih cabai rawit                | 5  |
| 2  | Dosis pemupukan untuk tanaman cabai rawit varietas JS CR 02          | 18 |
| 3  | Parameter pemeriksaan pertanaman cabai rawit varietas JS CR 02       | 19 |
| 4  | Pengendalian OPT tanaman cabai rawit varietas JS CR 02               | 20 |
| 5  | Hasil panen cabai rawit varietas JS CR 02                            | 23 |
| 6  | Hasil pengolahan benih cabai rawit varietas JS CR 02                 | 24 |
| 7  | Hasil pengujian kadar air benih cabai rawit varietas JS CR 02        | 26 |
| 8  | Hasil pengujian kadar air ulang benih cabai rawit varietas JS CR 02  | 26 |
| 9  | Hasil pengujian kemurnian benih cabai rawit varietas JS CR 02        | 26 |
| 10 | Hasil pengujian daya berkecambah benih cabai rawit varietas JS CR 02 | 27 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |                                            |    |
|----|--------------------------------------------|----|
| 1  | Struktur organisasi PT Hibrida Jaya Unggul | 12 |
| 2  | Penentuan lahan produksi                   | 14 |
| 3  | Persiapan lahan produksi                   | 15 |
| 4  | Persemaian benih cabai rawit               | 17 |
| 5  | Pindah tanam tanaman cabai rawit           | 17 |
| 6  | Hama ulat grayak                           | 20 |
| 7  | Busuk buah antraknosa                      | 21 |
| 8  | Penyakit daun keriting kuning              | 22 |
| 9  | Pemanenan buah cabai rawit                 | 23 |
| 10 | Pengolahan benih                           | 24 |
| 11 | Penetapan kadar air                        | 25 |
| 12 | Pengujian daya berkecambah                 | 27 |
| 13 | Kemasan benih                              | 28 |
| 14 | Penyimpanan benih                          | 29 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                                   |    |
|---|---------------------------------------------------|----|
| 1 | Sertifikat kompetensi produsen benih hortikultura | 35 |
| 2 | Deskripsi cabai rawit varietas JS CR 02           | 36 |
| 3 | Standar buah cabai rawit hasil panen              | 38 |
| 4 | Label benih cabai rawit varietas JS CR 02         | 39 |

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.