



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------------------|----|
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 1 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 2 |
| III METODE | 4 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PKL | 4 |
| 3.2 Metode Kerja | 4 |
| IV KEADAAN UMUM PT ADITYA SENTANA AGRO | 6 |
| 4.1 Sejarah | 6 |
| 4.2 Struktur Organisasi | 6 |
| 4.3 Kebijakan Mutu | 6 |
| V PRODUKSI BENIH MENTIMUN HIBRIDA | 7 |
| 5.1 Sejarah Lahan dan Benih Sumber | 7 |
| 5.2 Pengolahan Tanah | 7 |
| 5.3 Pemeraman Benih Mentimun | 8 |
| 5.4 Penyemaian | 9 |
| 5.5 Penanaman | 9 |
| 5.6 Pemeliharaan Tanaman | 10 |
| 5.7 Polinasi | 13 |
| 5.8 <i>Roguing</i> | 15 |
| 5.9 Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman | 15 |
| 5.10 Panen | 18 |
| 5.11 Pasca Panen | 20 |
| 5.12 Pengujian Mutu Benih | 21 |
| 5.13 Pengemasan dan Pemasaran | 23 |
| VI SIMPULAN | 24 |
| DAFTAR PUSTAKA | 25 |
| LAMPIRAN | 27 |

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

| | | |
|---|--------------------------------------------------|----|
| 1 | Dosis pemupukan pada tanaman mentimun | 13 |
| 2 | Data polinasi mentimun Januari-Februari 2023 | 14 |
| 3 | Dosis insektisida pada tanaman mentimun | 17 |
| 4 | Dosis fungisida pada tanaman mentimun | 18 |
| 5 | Data jumlah buah, biji dan berat biji mentimun | 19 |
| 6 | Data pengamatan panjang, diameter dan berat buah | 19 |
| 7 | Hasil uji daya berkecambah mentimun | 22 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Struktur biji mentimun | 3 |
| 2 | Pemberian dolomit, SP-36 dan pupuk kandang serta pemasangan mulsa plastik hitam perak pada lahan mentimun | 8 |
| 3 | Pemeraman benih mentimun menggunakan air hangat | 8 |
| 4 | Penyemaian benih mentimun | 9 |
| 5 | Penanaman bibit mentimun umur 7 hari | 10 |
| 6 | Penyiraman tanaman mentimun menggunakan selang dan tanki | 10 |
| 7 | Penyulaman bibit mentimun umur 10 hari | 11 |
| 8 | Pemeliharaan tanaman mentimun | 11 |
| 9 | Pengendalian gulma dengan cara penyiangan | 12 |
| 10 | Pemupukan dengan cara dikocor dan ditugal | 12 |
| 11 | Polinasi mentimun pada tanggal 24 Januari 2023 | 14 |
| 12 | Pengendalian organisme pengganggu tanaman yang menyerang tanaman mentimun menggunakan <i>knapsack sprayer</i> | 16 |
| 13 | Hama yang menyerang pada tanaman mentimun | 16 |
| 14 | Penyakit yang menyerang pada tanaman mentimun | 17 |
| 15 | Panen mentimun hasil persilangan | 18 |
| 16 | Pasca panen benih mentimun | 20 |
| 17 | Pengujian mutu benih di laboratorium | 22 |
| 18 | Kemasan benih mentimun | 23 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|---|------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Struktur Organisasi PT Aditya Sentana Agro Malang | 29 |
| 2 | Peta lokasi perusahaan benih PT Aditya Sentana Agro Malang | 30 |

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.