



DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | iv |
| DAFTAR LAMPIRAN | iv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Manfaat | 2 |
| 1.5 Ruang Lingkup | 2 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Klasifikasi dan Morfologi | 3 |
| 2.2 Syarat Tumbuh | 3 |
| 2.3 Produksi Benih Semangka Hibrida | 4 |
| 2.4 Pembentukan Benih Hibrida | 4 |
| III METODE | 5 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PKL | 5 |
| 3.2 Prosedur Kerja | 5 |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 9 |
| 4.1 Sejarah | 9 |
| 4.2 Struktur Organisasi | 9 |
| 4.3 Visi dan Misi | 9 |
| V PRODUKSI BENIH SEMANGKA HIBRIDA | 11 |
| 5.1 Pengajuan Produksi dan Sertifikasi Benih | 11 |
| 5.2 Penentuan Areal Produksi | 11 |
| 5.3 Penyiapan Lahan Produksi dan Pengolahan Tanah | 11 |
| 5.4 Persemaian | 12 |
| 5.5 Penanaman | 13 |
| 5.6 Pemeliharaan Tanaman | 14 |
| 5.7 Polinasi Semangka | 17 |
| 5.8 Roguing | 20 |
| 5.9 Panen Buah | 21 |
| 5.10 Pengolahan Benih | 23 |
| 5.11 Sortasi Benih dan Perlakuan Benih | 24 |
| 5.12 Uji Hibriditas | 25 |
| 5.13 Pengujian Benih | 26 |
| 5.14 Pengemasan Benih | 29 |
| 5.15 Penyimpanan Benih | 30 |
| 5.16 Pemasaran Benih | 31 |





| | |
|-----------------------|----|
| VI SIMPULAN DAN SARAN | 32 |
| 6.1 Simpulan | 32 |
| 6.2 Saran | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA | 33 |
| LAMPIRAN | 33 |

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

DAFTAR TABEL

| | |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1 Syarat isolasi tanaman semangka | 11 |
| 2 Jadwal pemupukan semangka | 15 |
| 3 Dosis penggunaan pestisida | 16 |
| 4 Data hasil keberhasilan polinasi | 19 |
| 5 Pemeriksaan pertanaman semangka hibrida | 20 |
| 6 Hasil panen buah semangka hibrida | 22 |
| 7 Sampel 10 buah semangka hibrida | 22 |
| 8 Hasil pengolahan benih semangka hibrida | 24 |
| 9 Waktu dan karakter tanaman | 26 |
| 10 Persyaratan teknis minimal pengujian mutu benih | 26 |
| 11 Hasil pengujian daya berkecambah <i>fisrt count</i> | 29 |
| 12 Standar ketentuan pengemasan benih semangka | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| 1 Penyiapan lahan produksi benih semangka hibrida | 12 |
| 2 Persemaian benih semangka | 13 |
| 3 Penanaman bibit semangka | 14 |
| 4 Pemeliharaan tanaman | 14 |
| 5 Pemupukan dengan cara ditugal | 15 |
| 6 Hama dan penyakit tanaman semangka | 16 |
| 7 Pemasangan <i>yellow trap</i> | 17 |
| 8 Penyiraman tanaman semangka | 17 |
| 9 Penyungkupan bunga betina sebelum polinasi | 18 |
| 10 Bunga jantan yang mekar | 18 |
| 11 Kegiatan polinasi semangka | 19 |
| 12 Karakteristik tanaman | 20 |
| 13 Tanaman Offtyep atau CVL | 21 |
| 14 Buah <i>Open Pollinated</i> semangka | 21 |
| 15 Kegiatan pemanenan | 22 |
| 16 Pengolahan benih | 23 |
| 17 Benih semangka 0724 F | 24 |
| 18 Sortasi benih | 25 |
| 19 Alat seed treatment benih | 25 |
| 20 Pengambilan contoh benih | 27 |
| 21 Alat pengukur kadar air | 27 |
| 22 Pengujian daya berkecambah , | 28 |
| 23 Pengemasan benih | 30 |
| 24 Gudang penyimpanan | 30 |



LAMPIRAN

| | | |
|---|----------------------------------------------|----|
| 1 | Sertifikat Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu | 37 |
| 2 | Permohonan Saprotan | 39 |
| 3 | Kartu Pengujian Laboratorium | 40 |
| 4 | Bukti serah terima pengemasan benih | 41 |
| 5 | Ceklist pengemasan benih | 42 |
| 6 | Perintah serah terima material packing | 43 |
| 7 | Perintah serah terima benih bulky | 44 |

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.