



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Cabai Keriting (<i>Capsicum annuum</i> L.)	3
2.2 Benih Hibrida	3
2.3 Produksi Benih	4
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat PKL	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
IV KEADAAN UMUM PT TANI MURNI JOGJA	13
4.1 Sejarah Perusahaan	13
4.2 Letak Perusahaan	13
4.3 Visi dan Misi Perusahaan	13
4.4 Nilai Perusahaan	14
4.5 Struktur Organisasi Perusahaan	14
V TEKNIK PRODUKSI BENIH CABAI KERITING HIBRIDA	15
5.1 Permohonan Sertifikasi Benih	15
5.2 Pemilihan dan Penetapan Lahan Produksi	16
5.3 Penyiapan Lahan Produksi	16
5.4 Penyediaan, Pengajuan, dan Penyemaian Benih Sumber	20
5.5 Pindah Tanam	22
5.6 Pemeliharaan Tanaman	23
5.7 <i>Roguing</i>	30
5.8 Pengujian Viabilitas Polen	31
5.9 Penyediaan Polen	32
5.10 Polinasi	33
5.11 Pemeriksaan Pertanaman	34
5.12 Panen	36
5.13 Pengolahan Benih	37
5.14 Penyimpanan Benih	43
5.15 Pengujian Mutu Benih	45
5.16 Pemasaran Benih	47
VI SIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Simpulan	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	57





DAFTAR TABEL

1	Area produksi benih cabai keriting hibrida hp 1996	16
2	Kebutuhan benih sumber cabai keriting hibrida produksi hp 1996	20
3	Penyemaian benih sumber cabai keriting hibrida hp 1996	20
4	Pindah tanam cabai keriting hibrida hp 1996	22
5	Prosedur penyiraman tanaman cabai keriting	24
6	Prosedur pemangkasan beberapa bagian tanaman cabai keriting	26
7	Rerata tinggi tanaman pada kedua tetua cabai keriting hibrida hp 1996	26
8	Prosedur pemupukan susulan tanaman cabai keriting hibrida	27
9	Prosedur pengocoran pestisida tanaman cabai keriting hibrida	29
10	<i>Roguing</i> tanaman cabai keriting hibrida hp 1996	31
11	Hasil polinasi mandiri pada bunga cabai keriting hibrida hp 1996	33
12	Hasil pemeriksaan pertanaman fase vegetatif	34
13	Hasil pemeriksaan pertanaman fase generatif	35
14	Hasil pemeriksaan pertanaman fase menjelang panen	35
15	Hasil panen cabai keriting hp 1996 blok produksi dero 3	36
16	Hasil ekstraksi buah cabai keriting hibrida hp 1996	38
17	Hasil pengeringan calon benih cabai keriting hibrida hp 1996	39
18	Hasil pemilahan calon benih cabai keriting hibrida hp 1767	41
19	Hasil <i>treatment</i> benih cabai keriting hibrida hp 1767	42
20	Hasil pengujian kadar air benih cabai keriting hibrida hp 1767	45
21	Hasil penetapan bobot seribu butir benih cabai keriting hibrida hp 1767	46
22	Hasil pengujian daya berkecambah benih cabai keriting hibrida hp 1767	46

DAFTAR GAMBAR

1	Pengolahan tanah	17
2	Pemberian pupuk dasar dan kapur pertanian	17
3	Pemasangan MPHP dan pelubangan MPHP	18
4	Pemasangan lanjaran dan gapit	19
5	Pemasangan likat kuning	19
6	Penyemaian benih	21
7	Pemeliharaan semai	21
8	Pindah tanam	22
9	Penyulaman	23
10	Penyiraman	24
11	Pembumbunan tanaman	25
12	Pengikatan tanaman	25
13	Inang pada daun cabai keriting	26
14	Pemangkasan	27
15	Pemupukan susulan	28
16	Pemasangan tali gawar	28
17	Penyiangan gulma	29
18	Pencegahan dan pengendalian HPT	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

19	Peubah <i>roguing</i> cabai keriting kode produksi hp 1996	31
20	Hasil pengujian viabilitas polen	32
21	Alat <i>flow cytometry cabinet sysmex</i>	32
22	Kondisi kotak sari	33
23	Kondisi bunga cabai	34
24	Panen	37
25	Pemeriksaan mesin pengolahan	37
26	Ekstraksi benih	38
27	Pembersihan daging buah dan calon benih	39
28	Pengeringan calon benih	40
29	Hasil pemilahan calon benih	41
30	Benih hasil <i>coating</i>	42
31	Pengemasan benih	43
32	Penyimpanan jangka pendek	44
33	Penyimpanan jangka panjang	44
34	<i>Marketplace</i> PT Tani Murni Indonesia	47
35	Kegiatan layanan purna jual	47

DAFTAR LAMPIRAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Struktur organisasi PT Tani Murni Jogja	57
2	Bagan alir teknik produksi benih cabai keriting hibrida	58
3	Formulir kerja permohonan pemeriksaan pendahuluan	59
4	Peta denah lokasi penangkaran	60
5	Formulir laporan pemeriksaan pendahuluan	61
6	Data pengamatan kuantitatif tanaman tetua hp 1996	62
7	Formulir kerja permohonan pemeriksaan fase vegetatif	64
8	Formulir laporan pemeriksaan fase vegetatif	65
9	Formulir kerja permohonan pemeriksaan fase generatif	66
10	Formulir laporan pemeriksaan fase generatif	67
11	Formulir kerja permohonan pemeriksaan fase menjelang panen	68
12	Formulir laporan pemeriksaan fase menjelang panen	69
13	Kartu pengujian kadar air benih	70
14	Kartu pengujian kemurnian benih	70
15	Kartu penetapan bobot seribu butir benih	71
16	Kartu pengujian daya berkecambah benih	71

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.