



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Morfologi Tanaman Cabai	2
2.2 Benih Hibrida	3
2.3 Produksi Benih	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Prosedur Kerja	4
IV KEADAAN UMUM PT TANI MURNI INDONESIA	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Lokasi	7
4.3 Visi dan Misi	7
4.4 Nilai Perusahaan	7
4.5 Struktur Organisasi	8
V PRODUKSI BENIH CABAI KERITING HIBRIDA	9
5.1 Pemilihan dan Pengolahan Lahan Produksi	9
5.2 Penyediaan dan Pengajuan Benih Sumber	12
5.3 Penyemaian Benih Sumber	13
5.4 Pindah Tanam	16
5.5 Pemeliharaan Tanaman	17
5.6 <i>Roguing</i>	24
5.7 Penyediaan Polen	26
5.8 Pengujian Viabilitas Polen	26
5.9 Polinasi	28
5.10 Pemeriksaan Pertanaman	29
5.11 Panen	31
5.12 Pengolahan Benih	31
5.13 Penyimpanan Benih	39
5.14 Pengujian Mutu Benih	40
5.15 Pemasaran Benih	45
VI SIMPULAN	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51



DAFTAR TABEL

1	Lokasi lahan produksi benih cabai	9
2	Jumlah kebutuhan semaian benih cabai	13
3	Jumlah populasi tanaman cabai	17
4	Teknis penyiraman tanaman cabai	17
5	Perempelan tanaman cabai	19
6	Pemupukan tanaman cabai	21
7	Prosedur penyemprotan pestisida tanaman cabai	22
8	Karakterisasi tanaman cabai keriting kode HP 8001	25
9	Persentase keberhasilan polinasi cabai	29
10	Hasil pemeriksaan tanaman cabai tetua jantan	29
11	Hasil pemeriksaan tanaman cabai tetua betina	30
12	Hasil pemeriksaan alat pascapanen	30
13	Hasil panen buah cabai	31
14	Hasil pengeringan dan rendemen benih cabai	34
15	Kadar air calon benih cabai	34
16	Hasil pengujian kadar air benih cabai keriting kode HP 8001	42
17	Hasil analisis kemurnian benih cabai keriting kode HP 8001	43
18	Hasil penetapan bobot 1000 butir cabai keriting kode HP 8001	44
19	Hasil pengujian daya berkecambah cabai keriting kode HP 8001	45

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur tanaman cabai	2
2	Struktur buah cabai	3
3	Tahapan pengolahan lahan produksi cabai	10
4	Pemberian pupuk dan penyemprotan lahan produksi cabai	10
5	Tahapan pemasangan mulsa dan ajir pada bedengan	11
6	Pemasangan gapit dan pelubangan mulsa pada bedengan	12
7	Pemasangan <i>yellow sticky trap</i> pada ajir	12
8	Tahapan penyemaian benih cabai	14
9	Pemeliharaan persemaian tanaman cabai	15
10	Organisme pengganggu tanaman (opt) pada persemaian cabai	15
11	Tahapan pindah tanam tanaman cabai	16
12	Penyiraman tanaman cabai	18
13	Penyulaman tanaman cabai	18
14	Pembumbunan tanaman cabai	19
15	Pengikatan tanaman cabai	19
16	Perempelan tanaman cabai	20
17	Pemupukan tanaman cabai	20
18	Pemasangan tali gawar pada ajir	21
19	Penyiangan gulma pada lahan produksi	22
20	Pencegahan dan pengendalian opt pada tanaman cabai	22
21	Serangan opt pada tanaman cabai	23
22	<i>Roguing</i> pada tanaman tetua jantan dan betina	24
23	Karakterisasi bunga tetua jantan dan betina cabai	24

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.



24	Tahapan penyediaan polen pada bunga tetua jantan	26
25	Tahapan pengujian viabilitas polen cabai	27
26	Hasil pengujian viabilitas polen	27
27	Tahapan polinasi bunga tetua betina	28
28	Panen buah cabai	31
29	Pemeriksaan alat ekstraksi benih cabai	32
30	Tahapan ekstraksi benih cabai	32
31	Tahapan pembersihan calon benih cabai	33
32	Pengeringan calon benih cabai	33
33	Tahapan pemisahan benih cabai	35
34	Kegiatan pemilahan benih cabai	35
35	Hasil pemilahan benih cabai	36
36	Tahapan pencampuran kumpulan calon benih cabai	36
37	Tahapan perlakuan benih cabai	37
38	Tahapan <i>coating</i> benih cabai	38
39	Contoh kemasan benih cabai	39
40	Gudang penyimpanan benih sementara	39
41	Gudang penyimpanan benih utama	40
42	Tahapan pengambilan contoh benih cabai	41
43	Tahapan pengujian kadar air benih cabai	42
44	Tahapan analisis kemurnian benih cabai	43
45	Penetapan bobot 1000 butir benih cabai	43
46	Tahapan pengujian daya berkecambah benih cabai	44
47	Media resmi pemasaran perusahaan	45

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT Tani Murni Indonesia Daerah Istimewa Yogyakarta	52
2	Lokasi PT Tani Murni Indonesia Daerah Istimewa Yogyakarta	53
3	Data pengamatan tanaman fase generatif tetua jantan	54
4	Data pengamatan tanaman fase generatif tetua betina	55
5	Karakterisasi tanaman cabai keriting HP 8001	56
6	Formulir kerja surat permohonan sertifikasi produksi benih fase Pendahuluan	57
7	Formulir kerja surat permohonan sertifikasi produksi benih	58
8	Formulir kerja pengujian kadar air benih	59
9	Formulir kerja analisis kemurnian benih	60
10	Formulir kerja penetapan bobot 1000 butir	61
11	Formulir kerja pengujian daya berkecambah	62
12	Contoh label identitas karung penyimpanan benih	63

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