



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Cabai ( <i>Capsicum annum</i> L.)	3
2.2 Produksi Benih	3
2.3 Benih Hibrida	4
III METODE	6
3.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.3 Analisis data	8
IV KEADAAN UMUM PT TANI MURNI JOGJA	9
4.1 Sejarah Perusahaan	9
4.2 Letak Perusahaan	9
4.3 Visi dan Misi Perusahaan	9
4.4 Struktur Organisasi Perusahaan	10
5.1 Pemilihan Lahan Produksi	11
5.2 Penyediaan dan Penyemaian Benih Sumber	11
5.3 Persiapan Lahan	13
5.4 Penanaman	15
5.5 Pemeliharaan Tanaman	16
5.6 Polinasi	20
5.7 Pengujian Viabilitas Polen	20
5.8 Panen	21
5.9 Pengolahan Benih	22
5.10 Pemasaran	27
VI SIMPULAN DAN SARAN	28
6.1 Simpulan	28
6.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	48





## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Area produksi benih cabai	11
Tabel 2 Benih sumber cabai	12
Tabel 3 Dosis pupuk dasar	13
Tabel 4 Dosis pupuk pada pemeliharaan tanaman Cabai	18
Tabel 5 Dosis pestisida untuk pengendalian OPT	19
Tabel 6 Dosis larutan FCM	21
Tabel 7 Data hasil panen cabai HP 1767	22
Tabel 8 Data pengujian mutu benih	25
Tabel 9 Dosis larutan <i>coating</i>	26

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Benih hibrida	5
Gambar 2 Penyediaan benih	12
Gambar 3 Penyemaian benih	12
Gambar 4 Pengolahan tanah	13
Gambar 5 Pemupukan dasar	13
Gambar 6 Pemasangan mulsa	14
Gambar 7 Pembuatan lubang tanam	14
Gambar 8 Pemasangan ajir dan gapit	15
Gambar 9 Penanaman	15
Gambar 10 Penyulaman	15
Gambar 11 Pengairan	16
Gambar 12 Pembumbunan	16
Gambar 13 Perempelan	17
Gambar 14 Pengikatan tali pada tanaman	17
Gambar 15 <i>Roguing</i>	17
Gambar 16 Pemupukan	18
Gambar 17 Penyemprotan pestisida	19
Gambar 18 Perangkap stiker kuning	19
Gambar 19 Polinasi	20
Gambar 20 Warna bunga cabai	20
Gambar 21 Hasil pengujian viabilitas polen	21
Gambar 22 Panen	22
Gambar 23 Ekstraksi	22
Gambar 24 Pengeringan benih	23
Gambar 25 <i>Treatment</i>	23
Gambar 26 Pemilahan benih	23
Gambar 27 Pencampuran benih	24
Gambar 28 Gudang penyimpanan sementara	24
Gambar 29 Gudang penyimpanan jangka panjang	25
Gambar 30 Pengambilan contoh benih	26
Gambar 31 <i>Coating</i>	26

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 IPI.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPI.





Gambar 32 Pengemasan benih

27

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Struktur organisasi PT Tani Murni Jogja	33
2. Denah lokasi produksi	34
3. Formulir permohonan pemeriksaan pendahuluan	35
4. Formulir laporan pemeriksaan pendahuluan	36
5. Formulir permohonan pemeriksaan fase vegetatif	37
6. Formulir laporan pemeriksaan fase vegetatif	38
7. Formulir permohonan pemeriksaan fase generatif	39
8. Formulir laporan pemeriksaan fase generatif	40
9. Formulir permohonan pemeriksaan fase menjelang panen	41
10. Formulir laporan pemeriksaan fase menjelang panen	42
11. Kartu pengujian kadar air benih	43
12. Kartu pengujian kemurnian benih	43
13. Kartu penetapan bobot 1000 butir	44
14. Kartu pengujian daya berkecambah benih	44
15. Data pengamatan tetua jantan fase generatif	45
16. Data pengamatan tetua betina fase generatif	46
17. Deskripsi varietas	47

