



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi	3
2.2 Syarat Tumbuh	3
2.3 Produksi Benih	4
2.4 Pengujian Mutu Benih	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Struktur Organisasi	7
4.3 Visi dan Misi	8
4.4 Sarana dan Prasarana	8
V PRODUKSI DAN PENGUJIAN MUTU BENIH CABAI RAWIT	9
5.1 Produksi Benih	9
5.1.1 Persiapan Benih Sumber dan Kebutuhan Benih	9
5.1.2 Pemilihan Lokasi Produksi dan Pengolahan Tanah	9
5.1.3 Persemaian	11
5.1.4 Penanaman	12
5.1.5 Pemeliharaan Tanaman	13
5.1.6 Pemupukan	14
5.1.7 Pengendalian Hama dan Penyakit	15
5.1.8 Pemanenan	17
5.2 Pengujian Mutu Benih	19
5.2.1 Penetapan Kadar Air	19
5.2.2 Analisis Kemurnian Fisik Benih	21
5.2.3 Pengujian Daya Berkecambah	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28



## DAFTAR TABEL

1	Syarat isolasi untuk tanaman cabai berdasarkan Kepmentan	9
2	Hasil pemeriksaan lapang fase vegetatif cabai rawit di PT Raja Pilar Agrotama	13
3	Konsentrasi pemupukan cabai rawit di PT Raja Pilar Agrotama	15
4	Standar sertifikasi tanaman terserang hama dan penyakit pada cabai	16
5	Konsentrasi pestisida tanaman cabai rawit di PT Raja Pilar Agrotama	17
6	Hasil panen cabai rawit petani mitra daerah Temanggung	18
7	Standar sertifikasi pengujian mutu benih cabai rawit	19
8	Hasil penetapan kadar air cabai rawit di PT Raja Pilar Agrotama	20
9	Hasil analisis kemurnian fisik benih cabai rawit di PT Raja Pilar	22
10	Hasil pengujian daya berkecambah benih cabai rawit di PT Raja Pilar	24

## DAFTAR GAMBAR

1	Struktur Organisasi PT Raja Pilar Agrotama	7
2	Gedung kantor pusat PT Raja Pilar Agrotama	8
3	Denah areal produksi benih PT Raja Pilar Agrotama di Kecamatan Kalasan	10
4	Proses pengolahan tanah saat produksi benih cabai rawit.	11
5	Bibit cabai umur 14 HST yang disimpan pada baki bambu	12
6	Tata cara penanaman bibit cabai rawit di lapang	12
7	Pemeliharaan tanaman cabai rawit saat di lapang	13
8	Daun cabai rawit terkena bercak daun (cendawan <i>Cercospora capsici</i> )	14
9	Cara pengendalian hama penyakit cabai rawit	16
10	Cara pemanenan tanaman cabai rawit di PT Raja Pilar Agrotama	18
11	Penetapan kadar air benih cabai rawit di PT Raja Pilar Agrotama	20
12	Kegiatan analisis kemurnian fisik benih cabai rawit di PT Raja Pilar Agrotama	21
13	Pengujian daya berkecambah benih cabai rawit di PT Raja Pilar Agrotama	23
14	Hasil pengamatan daya berkecambah benih cabai rawit	23

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Kartu pengujian kadar air	29
2	Kartu pengujian kemurnian fisik benih	30
3	Kartu pengujian daya berkecambah	31