



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
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	2
2.1 Teknologi Produksi Benih	2
2.2 Prinsip Produksi Benih Cabai	3
2.3 Kelas Benih	3
2.4 Taksonomi dan Morfologi Tanaman Cabai Rawit	4
2.5 Syarat Tumbuh	5
2.6 Sasaran Mutu	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu	6
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Penentuan Lokasi Tanam	9
5.2 Benih Sumber	10
5.3 Persiapan Lahan	10
5.4 Persemaian	12
5.5 Penanaman	13
5.6 Pemeliharaan	13
5.7 Pemupukan	14
5.8 <i>Roguing</i>	15
5.9 Pengendalian OPT	16
5.10 Panen	17
5.11 Pengolahan benih	19
5.12 Pengemasan Sementara	22
5.13 Penyimpanan	22
5.14 Pemeriksaan Mutu Benih di Laboratorium	23
5.15 Pengemasan dan Pelabelan	24
5.16 Sertifikasi dan Sistem Manajemen Mutu	25





VI	SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1	Simpulan	25
6.2	Saran	26
	DAFTAR PUSTAKA	27
	LAMPIRAN	30
	RIWAYAT HIDUP	33



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

## DAFTAR TABEL

1	Kondisi lahan produksi	9
2	Jadwal pemupukan	14
3	Pengendalian OPT	17
4	Data hasil panen cabai rawit Prima Agrihorti 2021	19
5	Data prosesing benih cabai rawit Prima Agrihorti 2021	21
6	Persyaratan mutu benih cabai rawit	24
7	Informasi pada kemasan benih	24



## DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi PT Raja Pilar Agrotama	8
2	Persiapan lahan	11
3	Pemasangan mulsa	12
4	Pola tanam	12
5	Palet persemaian	13
6	Penanaman bibit cabai rawit	13
7	Aplikasi pupuk cair	15
8	Penyakit pada tanaman cabai rawit	16
9	Kematangan buah cabai	18
10	Proses ekstraksi benih	20
11	Kemasan alumunium foil	22
12	Kemasan benih siap dipasarkan	25

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi tanaman cabai rawit varietas Prima Agrihorti	31
2	Sertifikat sertifikasi dan manajemen mutu PT Raja Pilar Agrotama	32