



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PT RAJA PILAR AGROTAMA	7
4.1 Sejarah Instansi	7
4.2 Fungsi dan Tujuan	7
4.3 Struktur Organisasi	7
V PRODUKSI BENIH MENTIMUN HIBRIDA	8
5.1 Penentuan Lokasi Tanam	8
5.2 Persiapan Benih Sumber	9
5.3 Persiapan Lahan	9
5.4 Pengajiran	11
5.5 Persemaian Mentimun	11
5.6 Penanaman	12
5.7 Pemeliharaan	13
5.8 Polinasi	15
5.9 <i>Roguing</i>	17
5.10 Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman	18
5.11 Panen	19
5.12 Pengolahan Benih	20
5.13 Pengujian Mutu Benih di Laboratorium	22
5.14 Penyimpanan	24
5.15 Pengemasan dan Pelabelan	24
5.16 Pemasaran	25
VI SIMPULAN	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	31





DAFTAR TABEL

1	Persyaratan produksi benih mentimun	3
2	Data lahan produksi PT Raja Pilar Agrotama	8
3	Dosis pemupukan NPK dan KNO ₃ pada mentimun	15
4	Data polinasi mentimun Februari 2023	17
5	Dosis pestisida pada mentimun	19
6	Hasil penetapan kadar air mentimun varietas RPA 201	23
7	Hasil uji daya berkecambah mentimun varietas RPA 201	24
8	Informasi pada kemasan benih mentimun varietas RPA 201	24

DAFTAR GAMBAR

1	Persiapan lahan produksi mentimun	10
2	Pemasangan mulsa plastik hitam perak untuk produksi mentimun	10
3	Pengajiran lahan produksi mentimun	11
4	Penyemaian benih mentimun	12
5	Penanaman pada tanaman mentimun umur 21 hari	13
6	Pengairan tanaman mentimun dengan cara digenangi	13
7	Pemeliharaan mentimun	14
8	Pemupukan NPK cair pada tanaman mentimun	15
9	Polinasi mentimun 2 Februari 2023	16
10	<i>Roguing</i> tanaman terserang penyakit pada mentimun	17
11	Penyakit pada mentimun	18
12	Panen mentimun hasil persilangan	20
13	Pengolahan benih mentimun	21
14	Penetapan kadar air benih mentimun varietas RPA 201	23
15	Kemasan benih mentimun hibrida Manggala	25

DAFTAR LAMPIRAN

1	Sertifikat sertifikasi manajemen mandiri	33
2	Struktur organisasi PT Raja Pilar Agrotama	34
3	Penetapan kadar air mentimun varietas RPA 201	35
4	Hasil uji daya berkecambah mentimun varietas RPA 201	36
5	Deskripsi varietas timun RPA 201	37

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.