



- 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tomat	4
2.2 Pengertian Benih	4
2.3 Mutu Fisik	4
2.4 Mutu Fisiologis	5
2.5 Mutu Genetik	5
2.6 Pengujian Mutu Benih	6
2.7 Pengawasan Mutu Penyimpanan	6
III METODE PENELITIAN	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Kegiatan Lembaga	9
4.4 Struktur Organisasi	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Pengawasan Mutu Lapangan	12
5.2 Pengujian Mutu Benih	16
5.3 Pengendalian Mutu Penyimpanan	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25
RIWAYAT HIDUP	28



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Rencana produksi benih dengan petani mitra tahun 2022	12
2	Spesifikasi lahan produksi benih dan lahan riset tanaman tomat	13
3	Tabel Pengujian kadar air benih	16
4	Ringkasan pengujian daya berkecambah lot benih 2018-2022 pada periode Januari-April 2022	18
5	Pengujian daya berkecambah lot benih masuk tahun 2022	19
6	Uji Hibriditas	19

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi di PT Hibrida Jaya Unggul.	10
2	Karakter tanaman tetua.	13
3	Bunga siap polinasi.	14
4	Kegiatan kastrasi dan emaskulasi.	14
5	Hasil polinasi.	15
6	Kegiatan pemanenan benih tomat.	15
7	Kegiatan pengeringan benih dan sortasi benih.	16
8	Kegiatan pengujian kadar air benih tomat.	16
9	Kriteria benih di PT Hibrida Jaya Unggul.	17
10	Pengujian daya berkecambah benih dengan metode <i>top of paper</i> .	17
11	Kriteria kecambah tomat.	18
12	Pengamatan uji hibriditas.	20
13	Kemasan benih di PT Hibrida jaya unggul.	20
14	Kegiatan pengemasan benih.	21
15	Kegiatan <i>monitoring</i> gudang penyimpanan benih.	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data primer pengujian daya berkecambah benih tomat periode Januari-April 2022	26
2	Deskripsi varietas tomat TO 3122 dengan nama dagang JS Optimis F1	27

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