



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Morfologi Jagung	3
2.2 Benih	3
2.3 Produksi Benih	3
2.4 Pengujian Benih	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.2.1 Kuliah Umum	5
3.2.2 Praktik Langsung	5
3.2.3 Wawancara dan Studi Pustaka	9
3.3 Analisis Data	10
3.4 Penyusunan Laporan	10
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Struktur Organisasi	11
V PENGUJIAN MUTU GENETIK DAN FISIOLOGIS	12
5.1 Pengujian Mutu Genetik	12
5.2 Pengujian Mutu Fisiologis	15
5.3 Korelasi antar Pengujian Mutu Benih	20
VI SIMPULAN	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25
RIWAYAT HIDUP	29

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.



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.

DAFTAR TABEL

1	Hasil Uji Germinasi Benih Jagung	16
2	Hasil Uji Vigor Benih Jagung	21
3	Pengelompokkan Nilai Korelasi	22
4	Korelasi antar Metode Pengujian	22

DAFTAR GAMBAR

1	Pembuatan Jadwal	6
2	Persiapan Pengujian: A) Persiapan Substrat Kertas, B) Pengambilan Sampel	6
3	Penimbangan Benih	7
4	Ekstraksi Embrio Jagung	12
5	Pembuatan Gel: A) Larutan Dituang di Plate Kaca, B) Peletakkan Plate Akrilik, C) <i>Prefocusing</i>	13
6	Loading Sampel: A) Persiapan Alat, B) Pemasangan Strip ke Gel, C) Loading Sampel	14
7	Hasil Foto Protein	15
8	Penanaman Benih Germinasi	15
9	Pengambilan Data <i>First Count</i>	17
10	Stressing Benih dengan Suhu 5°C	17
11	Penanaman Benih dengan Penambahan Media Pasir	18
12	Pengamatan FET	19
13	Persiapan Media AAT	19
14	Pengamatan pada Lahan FET	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi di PT Advanta Seeds Indonesia	26
2	Tabel Toleransi Korelasi Germinasi berdasarkan Format ISTA	27
3	Tabel Toleransi Korelasi Vigor berdasarkan Format ISTA	28