



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
Ⓢ PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Pengertian Pemuliaan	2
2.2 Klasifikasi Tanaman Semangka	3
2.3 Morfologi Tanaman Semangka	3
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Semangka	4
2.5 Karakterisasi	4
2.6 Ideotipe Tanaman Semangka	4
METODOLOGI	5
3.1 Waktu dan Lokasi PKL	5
3.2 Metode Bidang Kajian	5
KEADAAN UMUM PT EAST WEST SEED INDONESIA	7
4.1 Profil	7
4.2 Sejarah	8
4.3 Visi dan Misi	9
4.4 Struktur Organisasi	9
4.5 Nilai Perusahaan	11
5 TEKNIK PEMULIAAN TANAMAN SEMANGKA (<i>Citrullus vulgaris</i> L.)	12
5.1 Budidaya Tanaman Semangka	12
5.2 Karakterisasi Tanaman Semangka	21
6 KESIMPULAN DAN SARAN	27
6.1 Kesimpulan	27
6.2 Saran	27
7 DAFTAR PUSTAKA	27
8 LAMPIRAN	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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1 Karakterisasi Tanaman Semangka Pada Tiga Karakter Tanaman Semangka	21
2 Hasil Pengamatan Tiga Perlakuan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Semangka	23
3 Hasil Pengolahan Data Menggunakan Aplikasi SAS	24
4 Hasil Uji Lanjut Data Karakter Panjang Tanaman	25
5 Hasil Uji Lanjut Data Karakter Diameter Batang	25
6 Hasil Uji Lanjut Data Karakter Jumlah Daun	25
7 Hasil Uji Lanjut Data Karakter Vigor	26
8 Hasil Uji Lanjut Data Karakter Resistensi	26

DAFTAR GRAFIK

1 Produksi Semangka di Indonesia	1
----------------------------------	---



DAFTAR GAMBAR

1 Gedung kantor pusat PT East West Seed Indonesia	8
2 Struktur organisasi PT East West Seed Indonesia	9
3 Struktur organisasi Divisi Penelitian dan Pengembangan	10
4 Alat Pengukur pH (pH meter)	12
5 a) Traktor Dengan Bajak Singkal, b) Traktor Dengan Bajak Rotary	13
6 Hasil pembuatan bedengan dengan traktor bajak rotary	13
7 Sistem penanaman semangka di Lahan Trial F1 Ewindo	14
8 Skema Pembagian Kelompok Tiga Perlakuan Pada Percobaan Media	14
9 a) Larutan Fungisida, b) Fungisida (Trivia), c) Penaburan Benih Pada Media Tisu, d) Media yang Dilipat dan Diberi Label	15
10 Bibit Semangka Umur 6 HSS di Ruang Persemaian Ewindo	16
11 Transplanting Bibit Semangka di Lahan Trial Ewindo	16
12 Pemasangan Ampar Tanaman di Lahan Trial Ewindo	18
13 Topping Tanaman Semangka di Lahan Trial Ewindo	18
14 a) Bunga betina yang disungkup, b) Bunga jantan yang dijepit	19
15 Kriteria Daun Tua Yang Harus Dipangkas	20
16 a) Torehan lekukan daun, torehan lekukan sedang, b) Torehan lekukan kuat	22

DAFTAR LAMPIRAN

1 Torehan Lekukan Tepi Daun	30
2 Warna Pembuluh Daun	30
3 Histori Pemupukan	31
4 Histori Penyemprotan	31



5 Hasil Running Program Data Panjang Tanaman	31
6 Hasil Running Program Data Diameter Batang	32
7 Hasil Running Program Data Jumlah Daun	33
8 Hasil Running Program Data Vigor	34
9 Hasil Running Program Data Resistensi	35

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies