

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Botani Kedelai .....	4
1. Akar .....	4
2. Daun.....	5
3. Bunga.....	5
4. Biji .....	6
B. Syarat Tumbuh Kedelai .....	6
C. Fe pada Tanah Masam .....	8
D. Peran Fe pada Tanaman dan Toksisitas Fe pada Tanaman .....	9
E. Hipotesis .....	11
III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Tempat dan Waktu.....	12
B. Bahan dan Alat.....	12
C. Rancangan Percobaan .....	12
D. Pelaksanaan Penelitian.....	13
1. Persiapan Media Tanam .....	13
2. Penanaman.....	14

3.	Pemeliharaan.....	15
4.	Pemberian Perlakuan .....	15
5.	Panen dan Pascapanen .....	15
E.	Variabel Pengamatan .....	16
1.	Pengamatan terhadap Lingkungan.....	16
2.	Pengamatan terhadap Tanaman .....	16
F.	Analisis Data.....	20
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A.	Kondisi Lingkungan .....	21
B.	Variabel Pertumbuhan .....	28
1.	Tinggi Tanaman.....	28
2.	Jumlah Daun .....	30
3.	Luas Daun.....	32
4.	Kandungan Klorofil Total.....	34
5.	Diameter Batang .....	36
6.	Bobot Segar Batang.....	37
7.	Bobot Segar Daun.....	37
8.	Bobot Segar Tajuk .....	38
9.	Bobot Segar Total Tanaman .....	40
10.	Bobot Kering Batang .....	41
11.	Bobot Kering Daun.....	42
12.	Bobot Kering Tajuk .....	45
13.	Bobot Kering Biji .....	46
14.	Bobot Kering Total Tanaman .....	47
15.	Kadar Air Nisbi.....	49
C.	Komponen Hasil .....	51
D.	Analisis Pertumbuhan Tanaman .....	53
E.	<i>Scoring</i> Daun Kedelai yang Mengalami <i>Bronzing</i> .....	57
F.	Kandungan Fe pada Biji .....	59
G.	Indeks Toleransi Cekaman (ITC) .....	61
H.	Pembahasan Umum .....	63
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A.	Kesimpulan .....	70
B.	Saran .....	70



**Pengaruh Beberapa Konsentrasi Fe terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.)**

PUTRI NUR WIDAYANTI, Dody Kastono, S.P., M.P.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA ..... 71

LAMPIRAN..... 76