

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Taksonomi Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	6
2.2 Morfologi Tanaman Jagung.....	7
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Jagung.....	8
2.4 Budidaya Tanaman Jagung.....	8
2.5 Unsur Hara Mikro Selenium	11
2.6 Respon dan Manfaat Pemberian Selenium pada Tanaman Jagung	13
2.7 Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3 Rancangan Penelitian	18
3.4 Tata Laksana.....	19
3.5 Variabel Pengamatan	22
3.5.1 Pengamatan Lingkungan.....	22
3.5.2 Pengamatan Periodik.....	22
3.5.3 Pengamatan Destruktif.....	22

3.5.4	Analisis Pertumbuhan	25
3.6	Analisis Data	26
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1	Kondisi Umum, Lingkungan, dan Analisis Tanah Awal.....	28
4.1.1	Kondisi Umum.....	28
4.1.2	Kondisi Lingkungan.....	28
4.1.3	Analisis Tanah Awal	33
4.2	Variabel Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	34
4.2.1	Bobot Segar Akar	34
4.2.2	Bobot Kering Akar	35
4.2.3	Diameter Batang.....	36
4.2.4	Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun.....	37
4.2.5	Luas Daun	38
4.2.6	Indeks Luas Daun (ILD)	39
4.2.7	Kehijauan Daun dan Klorofil Total.....	39
4.2.8	Kandungan Malondialdehyde (MDA)	41
4.2.9	Bobot Segar Tajuk.....	42
4.2.10	Bobot Kering Tajuk.....	43
4.2.11	Rasio Akar Tajuk.....	43
4.2.12	Bobot Segar Total Tanaman	44
4.2.13	Bobot Kering Total Tanaman	45
4.2.14	LAB dan LPT	45
4.2.15	Bobot Segar Tongkol.....	47
4.2.16	Bobot Kering Tongkol.....	48
4.2.17	Indeks Panen (IP)	49
4.2.18	Produktivitas	50
4.3	Komponen Hasil Tanaman	52
4.3.1	Bobot 100 Biji, Jumlah Biji, dan Bobot Total Biji.....	52
4.3.2	Diameter Tongkol dan Panjang Tongkol.....	52
4.4	Analisis Korelasi	54
4.5	Pembahasan Umum.....	56
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran	61



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Dosis Selenium yang Berbeda
KHOIRUNISA, Prof. Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P. ; Dr. Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	70