

## Daftar Isi

Halaman Pengesahan .....	i
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar .....	vii
Intisari.....	viii
Abstract .....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	3
1.4. Keaslian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Karakteristik Selenium.....	7
2.2. Selenium di tanah.....	7
2.3. Selenium di tanaman.....	8
2.4. Nitrogen .....	10
2.5. Jagung .....	11
2.6. Inceptisol.....	13
2.7. Landasan Teori .....	13
2.8. Hipotesis .....	14
III. BAHAN DAN METODE.....	15
3.1. Waktu dan Tempat.....	15
3.2. Metode Penelitian.....	15
3.3. Tata Laksana .....	17
3.3.1. Pengolahan lahan dan pembuatan plot percobaan .....	17
3.3.2. Pengambilan sample tanah awal .....	17
3.3.3. Penanaman .....	17
3.3.4. Pemberian perlakuan Se dan pupuk .....	18
3.3.5. Pemeliharaan.....	18
3.3.6. Panen .....	18



3.4. Metode Analisis .....	18
3.5. Analisis Fisiologi Tanaman .....	20
3.5.1. Analisis H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	20
3.6. Metode Analisis data .....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1. Karakteristik Lahan di Ngeplak, Sleman .....	22
4.2. Analisis Tanah Setelah Panen.....	25
4.3. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman .....	27
4.3.1. Tinggi Tanaman.....	27
4.3.2. Jumlah Daun.....	28
4.3.3. Bobot segar tanaman.....	29
4.3.4. Bobot kering tanaman.....	31
4.3.5. Panjang akar.....	33
4.3.6. Luas Daun .....	34
4.3.7. Kehijauan daun.....	36
4.3.8. Konsentrasi N Tanaman .....	37
4.3.9. Kandungan protein pada biji jagung.....	39
4.3.11. Produktivitas tanaman .....	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Kesimpulan .....	48
5.2. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN .....	55