UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Nitrogen Dan Seng Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi (Oryza sativa L.) Varietas Gamagora 7
Falih Hilmi Muhammad Arief, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Ir. Supriyanta, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **i**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **vii**
INTISARI ..... **vii**
ABSTRACT ..... **ix**
I. PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA **4**
2.1 Aspek Agronomis Padi 4
2.2 Jenis Pupuk 5
2.3 Unsur yang Diperlukan Tanaman 5
2.3.1 Unsur Hara Makro dan Mikro 5
2.4 Mekanisme Penyerapan Nitrogen dan Seng 6
2.5 Hipotesis 7
III. METODOLOGI PENELITIAN **8**
3.1 Tempat dan Waktu 8
3.2 Alat dan Bahan 8
3.3 Rancangan Percobaan 8
3.4 Tata laksana penelitian. 9
3.4.1 Persiapan Media Tanam 9
3.4.2 Penyemaian dan Penanaman 9
3.4.3 Perlakuan 9
3.4.4 Pemeliharaan 10
3.4.5 Pengendalian Hama dan Penyakit 10
3.4.6 Pengendalian Gulma 10
3.5 Variabel Penelitian 11
3.5.1 Iklim Makro dan Mikro 11

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Nitrogen Dan Seng Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi (Oryza sativa L.) Varietas Gamagora 7
Falih Hilmi Muhammad Arief, Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.; Ir. Supriyanta, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5.2 Kesuburan Tanah 11
3.5.3 Variabel Pertumbuhan Padi 11
3.5.4 Komponen Hasil dan Hasil Padi 12
3.6 Analisis data 12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 13
4.1 Mikroklimat 13
4.2 Tinggi Tanaman 17
4.3 Jumlah Anakan Per Rumpun 18
4.4 Jumlah Anakan Produktif Per Rumpun 19
4.5 Bobot Segar 20
4.6 Bobot Kering 25
4.7 Luas Daun 29
4.8 Panjang Akar 30
4.9 Luas Akar 32
4.10 Volume Akar 33
4.11 Rasio Akar Per Tajuk 34
4.12 Produktivitas 35
4.13 Kandungan Tanah 38
V. PENUTUP 41
5.1 Kesimpulan 41
5.2 Saran 41
DAFTAR PUSTAKA 42
LAMPIRAN 51