UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (Allium cepa L. Kelompok Aggregatum) terhadap Sistem
Tanam Jajar Legowo dan Frekuensi Pemberian Biostimulan Asam Amino**
Salsa Rima Ayu Pramesti, Dr. Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.; Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SKRIPSI ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
INTISARI x
ABSTRACT xi
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Tanaman Bawang Merah 5
2.2 Sistem Tanam 8
2.3 Biostimulan 10
2.4 Hipotesis 12
III. METODOLOGI PENELITIAN 13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 13
3.2 Alat dan Bahan 13
3.3 Rancangan Penelitian 13
3.4 Tahapan Penelitian 14
3.4.1 Persiapan Lahan 14
3.4.2 Penanaman 14
3.4.3 Aplikasi Biostimulan 15
3.4.4 Pemeliharaan 15
3.4.5 Panen 16
3.5 Parameter Pengamatan 16
3.5.1 Variabel Lingkungan 17
3.5.2 Variabel Pertumbuhan Tanaman 17
3.5.3 Variabel Pengamatan Destruktif 18
3.5.4 Komponen Hasil 19
3.5.5 Analisis Fisiologi Tanaman 20
3.6 Analisis Data 2

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (Allium cepa L. Kelompok Aggregatum) terhadap Sistem
Tanam Jajar Legowo dan Frekuensi Pemberian Biostimulan Asam Amino**
Salsa Rima Ayu Pramesti, Dr. Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.; Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 24
4.1 Kondisi Lingkungan..... 24
4.2 Parameter Pertumbuhan Tanaman..... 31
4.3 Parameter Komponen Hasil..... 52
4.4 Pembahasan Umum..... 58
V. PENUTUP..... 65
DAFTAR PUSTAKA..... 66
LAMPIRAN..... 74