UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi Variasi Ukuran Serasah Daun Jagung pada Pertanaman Bawang Merah untuk Menekan Perkembangan Penyakit Moler di Lapangan
Muhammad Syafiqul Ulum, Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.
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 v
INTISARI vi
ABSTRACT vii
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penelitian 4
1.3 Manfaat Penelitian 4
II. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Tanaman Bawang Merah 5
2.2 Penyakit Moler akibat *Fusarium* spp 6
2.3 Potensi Serasah Daun Jagung (*Zea mays* L.) 8
2.4 Mekanisme Penambahan Serasah Daun Jagung dalam Menekan Penyakit Moler 10
2.5 Hipotesis 11
III. BAHAN DAN METODE 12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian 12
3.2.1 Alat Penelitian 12
3.2.2 Bahan Penelitian 12
3.3 Pelaksanaan Penelitian 12
3.3.1 Rancangan Penelitian 12
3.3.2 Penyiapan Serasah Jagung 15
3.3.3 Penanaman Tanaman Bawang Merah 15
3.3.4 Pengamatan Penyakit Moler 16
3.3.5 Identifikasi Patogen Penyebab Penyakit Moler 18
3.3.5.1 Indentifikasi Morfologi 18
3.3.5.2 Identifikasi Molekuler 18
3.3.6 Pengamatan Hasil Produksi 22
3.4 Analisis Data 22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 24
4.1 Identifikasi Patogen 24
4.2 Pengaruh Penambahan Serasah Daun Jagung terhadap Perkembangan Penyakit Moler 30
4.3 Pengamatan Hasil Produksi Bawang Merah 34
V. KESIMPULAN DAN SARAN 38
5.1 Kesimpulan 38
5.2 Saran 38
DAFTAR PUSTAKA 39
LAMPIRAN 45