UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Korelasi dan Analisis Lintas Beberapa Karakter Hasil Bunga Cosmos sulphureus Cav. pada Kondisi Inokulasi Mikoriza Arbuskular
Syifa Aulia Aninda, Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.; Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
3.3. Tujuan Penelitian 3
3.4. Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Deskripsi *Cosmos sulphureus* 5
2.2. Karakter Morfologi Tanaman *Cosmos sulphureus* 6
2.3. Simbiosis Mikoriza Arbuskular dengan Tanaman 8
2.4. Analisis Korelasi 10
2.5. Analisis Lintas 11
III. METODE PELAKSANAAN 14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian 14
3.2. Alat Bahan 14
3.2.1. Bahan Tanam 14
3.2.2. Kolektif dan Analisis Data 14
3.3. Rancangan Penelitian 14
3.4. Tata Laksana Penelitian 15
3.4.1. Analisis Sifat Kimia Tanah 15
3.4.2. Persiapan Penanaman 15
3.4.3. Penyemaian 15
3.4.4. Pindah Tanam 16
3.4.5. Pengamatan Periodik 16
3.4.6. Pengamatan Destruktif 16
3.4.7. Pengamatan Infeksi Mikoriza Arbuskular pada Akar 16
3.4.8. Panen dan Pengamatan Karakter Pembungaan 17
3.5. Variabel Pengamatan 17
3.6. Analisis Data 19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 21
4.1. Kondisi Mikroklimat dan Sifat Tanah 21
4.2. Pengaruh Inokulasi FMA terhadap Karakter Morfologi *Cosmos sulphureus* 26
4.2.1. Persentase Inokulasi Akar 28
4.2.2. Karakter Pertumbuhan Vegetatif 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Korelasi dan Analisis Lintas Beberapa Karakter Hasil Bunga Cosmos sulphureus Cav. pada Kondisi Inokulasi Mikoriza Arbuskular
Syifa Aulia Aninda, Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.; Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2.3. Karakter Morfologi Akar 31
4.2.4. Karakter Morfologi Batang 33
4.2.5. Karakter Morfologi Daun 34
4.2.6. Karakter Morfologi dan Produktivitas Bunga 35
4.3. Fenologi Pembungaan Tanaman *Cosmos sulphureus* 38
4.4. Analisis Korelasi Antarkarakter Tanaman *Cosmos sulphreus* 41
4.5. Analisis Lintas Antarkarakter Tanaman *Cosmos sulphureus* 44
V. PENUTUP 49
5.1. Kesimpulan 49
5.2. Saran 49
DAFTAR PUSTAKA 50
LAMPIRAN 59