Peran Mikoriza terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Kandungan Senyawa Bioaktif pada Tanaman Tahi Ayam
(Tagetes patula L.)
Ken Inayah Pasambangan, Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.; Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SKRIPSI ..... **I**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **I**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **III**
KATA PENGANTAR ..... **IV**
DAFTAR ISI ..... **V**
DAFTAR TABEL ..... **VII**
DAFTAR GAMBAR ..... **IX**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **X**
INTISARI ..... **XI**
ABSTRACT ..... **XI**
I. Pendahuluan **1**
1. Latar Belakang **1**
2. Rumusan Masalah **3**
3. Tujuan Penelitian **3**
4. Manfaat Penelitian **3**
II. TINJAUAN PUSTAKA **4**
1. Klasifikasi Tanaman Tahi Ayam (*Tagetes patula* L.) **4**
2. Morfologi Tanaman *Tagetes patula* **4**
3. Syarat Tumbuh Tanaman *Tagetes patula* **6**
4. Senyawa Bioaktif **7**
5. Mikoriza **9**
6. Hipotesis Penelitian **11**
III. METODE PENELITIAN **13**
1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian **13**
2. Alat dan Bahan **13**
3. Rancangan Penelitian **14**
4. Tata Laksana Penelitian **15**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Peran Mikoriza terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Kandungan Senyawa Bioaktif pada Tanaman Tahi Ayam (Tagetes patula L.)
Ken Inayah Pasambangan, Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.; Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5. Parameter Pengamatan 18
6. Analisis Data 23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 24
1. Kondisi Mikroklimat Lahan Penelitian *Tagetes patula* L. 24
2. Kondisi Tanah Lahan Penelitian *Tagetes patula* L. 27
3. Infeksi Mikoriza Pada Tanaman *Tagetes patula* L. 31
4. Pertumbuhan Vegetatif *Tagetes patula* L. 33
5. Analisis Pertumbuhan *Tagetes patula* L. 90
6. Komponen Pembungaan *Tagetes patula* L. 98
7. Kandungan Senyawa Bioaktif *Tagetes patula* L. 113
8. Korelasi Antar Parameter Pengamatan 115
9. Pembahasan Umum 118
V. PENUTUP 122
1. Kesimpulan 122
2. Saran 122
DAFTAR PUSTAKA 123
LAMPIRAN 133