UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan Bahan Aktif Mesotrion Terhadap Munculnya Varigata Tanaman Monstera adansonii
Fadia Iftinan Naifarra, 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

HALAMAN JUDUL ..... **i**

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR TABEL ..... **ix**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xi**

INTISARI ..... **xii**

ABSTRACT ..... **xiii**

I. PENDAHULUAN **14**

1. 1 Latar Belakang 14
1. 2 Rumusan Masalah 17
1. 3 Tujuan Penelitian 17
1. 4 Manfaat Penelitian 17

II. TINJAUAN PUSTAKA **18**

2. 1 Botani Monstera adansonii 18
2. 2 Morfologi Monstera adansonii 18
2. 2. 1 Akar 18
2. 2. 2 Batang 19
2. 2. 3 Daun 19
2. 2. 4 Bunga 19
2. 3 Syarat Tumbuh Monstera adansonii 19
2. 3. 1 Suhu 19
2. 3. 2 Kelembapan Udara 20
2. 3. 3 Intensitas Cahaya 20
2. 4 Budidaya Monstera adansonii 20
2. 4. 1 Persiapan *Greenhouse* 20
2. 4. 2 Bahan Tanam 21
2. 4. 3 Pemupukan 21

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemanfaatan Bahan Aktif Mesotrion Terhadap Munculnya Varigata Tanaman Monstera adansonii
Fadia Iftinan Naifarra, 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/

2. 4. 4 Penyiraman 22
2. 4. 5 Penyiangan Gulma 22
2. 4. 6 Pengendalian Hama dan Penyakit. 22
2. 4. 7 Panen 23
2. 5 Kriteria Mutu *Monstera adansonii* 23
2. 6 Mesotrion 24
2. 7 Mekanisme Mesotrion 25
2. 8 Pola Varigata *Monstera adansonii* 27

III. METODE PENELITIAN 30

3. 1 Waktu dan Tempat Penelitian 30
3. 2 Alat dan Bahan 30
3. 3 Rancangan Penelitian 30
3. 4 Tata Laksana Penelitian 31
3. 4. 1 Persiapan Rumah Lindung 31
3. 4. 2 Persiapan Lahan 31
3. 4. 3 Persiapan Media Tanam 32
3. 4. 4 Persiapan Bibit Tanaman 32
3. 4. 5 Penanaman 32
3. 4. 6 Pemeliharaan 33
3. 4. 6. 1 Penyiraman 33
3. 4. 6. 2 Pemupukan 33
3. 4. 6. 3 Penyiangan Gulma 34
3. 4. 7 Panen 34
3. 5 Pengamatan 34
3. 5. 1 Pengamatan Lingkungan 34
3. 5. 2 Pengamatan Pertumbuhan Tanaman 35
3. 5. 3 Komponen Hasil 37
3. 5. 4 Pengamatan Pola Varigata 38
3. 5. 5 Pengamatan Pigmen Klorofil 39
3. 5. 6 Pengamatan Karotenoid 40
3. 6 Analisis Data 40

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 41

4. 1 Kondisi Umum Penelitian 41
4. 2 Pengamatan Pertumbuhan Tanaman 44

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan Bahan Aktif Mesotrion Terhadap Munculnya Varigata Tanaman Monstera adansonii
Fadia Iftinan Naifarra, 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. 3 Pengamatan Luas Daun 49
4. 4 Pengamatan Tingkat Kehijauan Daun 54
4. 5 Pengamatan Kandungan Klorofil dan Karotenoid 57
4. 6 Penampakan Pertumbuhan *Monstera adansonii* 67
4. 7 Penampakan Warna Daun *Monstera adansonii* 73
4. 8 Persentase Daun Varigata 77

V. PENUTUP 81

5. 1 Kesimpulan 81
5. 2 Saran 81

DAFTAR PUSTAKA 82

LAMPIRAN 87