

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Ubi Kayu	4
2.2 Varietas Ubi Kayu	5
2.3 Syarat Tumbuh Ubi Kayu.....	7
2.4 Hama Tungau	7
2.5 Hipotesis.....	9
 III. METODE PENELITIAN.....	 10
3.1 Waktu dan Tempat.....	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	10
3.4.1 Penelitian Lapangan.....	10
3.4.2 Penelitian Laboratorium	12
3.4.3 Analisis Data.....	12
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 13
4.1 Morfologi dan Pertumbuhan Ubi Kayu.....	13
4.2 Morfologi Tungau	16
4.3 Populasi Tungau di Lapangan	17
4.4 Tingkat Serangan Tungau di Lapangan.....	19
 V. PENUTUP	 23
5.1 Kesimpulan	23



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN TUNGAU (*Tetranychus urticae*) PADA TANAMAN UBI KAYU
ASHIVIANI NURUL AZIZAH, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2	Saran.....	23
	DAFTAR PUSTAKA.....	24
	LAMPIRAN.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Produksi Ubi Kayu Tahun 2020 - 2022 (BPS, 2022).....	2
Gambar 2 Variasi bentuk daun ubi kayu (1. Ovoid, 2. Elliptic-lanceolate, 3. Obovate-lanceolate, 4. Oblong-lanceolate, 5. Lanceolate, 6. Straight atau linear, 7. Pandurate, 8. Linear-piramidal, 9. Linear-pandurate, 10. Linear-hostatilobalate (Fukuda et al., 2010)	5
Gambar 3 Berbagai variasi warna tubuh <i>Tetranychus urticae</i> (a. hijau kekuningan, b. kuning, c. hijau gelap, d. merah terang, e. merah gelap, merah lebih gelap) (Auger et al., 2014)	8
Gambar 4 Gejala serangan <i>Tetranychus urticae</i> pada ubi kayu (a. tingkat serangan sedang, b. tingkat serangan berat) (Pramudianto dan Sari, 2016).....	9
Gambar 5 Skoring serangan hama tungau pada tanaman ubi kayu (a. Skor 0; b. Skor 1; c. Skor 2; d. Skor 3; e. Skor 4; f. Skor 5)	11
Gambar 6 Morfologi daun ubi kayu (a. Genjah Gajah, b. Gajah)	13
Gambar 7 Morfologi batang ubi kayu (a. Genjah Gajah, b. Gajah).	13
Gambar 8 Rerata jumlah daun ubi kayu umur 8 – 24 minggu setelah tanam.....	15
Gambar 9 Morfologi <i>Tetranychus urticae</i> di bawah permukaan daun ubi kayu (a. Telur, b. Larva, c. Nimfa, d. Imago)	16
Gambar 10 Perbandingan daun sehat (a) dan daun terkena serangan tungau (b)	17
Gambar 11 Rerata individu tungau/3 daun umur 17 – 24 minggu setelah tanam.....	18
Gambar 12 Rerata individu tungau/3 daun	18
Gambar 13 Rerata jumlah daun bergejala pada tanaman ubi kayu umur 8 – 24 minggu setelah tanam	20
Gambar 14 Rerata jumlah tanaman terserang tungau pada tanaman ubi kayu umur 8 – 24 minggu setelah tanam.....	21
Gambar 15 Intensitas serangan tungau pada tanaman ubi kayu umur 8 – 24 minggu setelah tanam	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Deskripsi morfologi varietas unggul ubi kayu	6
Tabel 2 Skoring intensitas kerusakan ubi kayu (Indiati, 2012)	11
Tabel 3 Perbedaan morfologi ubi kayu Klon Genjah Gajah dan Varietas Gajah	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal rencana penelitian.....	27
Lampiran 2 Data suhu dan curah hujan Kecamatan Turi 2023 – 2024 (BMKG, 2024). 27	
Lampiran 3 Hasil Uji T	27
Lampiran 4 Gambaran lahan pengamatan ubi kayu	28