UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TINGKAT SERANGAN HAMA PERUSAK DAUN PADA 10 KLONA UBI KAYU
RISANG ANGGONO R, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi
Intisari vii
Abstract viii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan Penelitian 2
3. Kegunaan 2
II. TINJAUAN PUSTAKA 3
1. Ubi Kayu 3
1.1. Varietas 4
2. Hama Tanaman Ubi Kayu 6
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN 10
1. Waktu dan Tempat Penelitian 10
2. Alat dan Bahan 10
3. Metode Penelitian 10
4. Tata Laksana Penelitian 10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 14
1. Morfologi Klona 14
2. Pertumbuhan Tanaman 18
3. Populasi Hama dan Kerusakan 19
V. PENUTUP 26
1. Kesimpulan 26
2. Saran 26
DAFTAR PUSTAKA 27
LAMPIRAN 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TINGKAT SERANGAN HAMA PERUSAK DAUN PADA 10 KLONA UBI KAYU
RISANG ANGGONO R, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pemberian nilai (skor) intensitas kerusakan akibat Phenacoccus manihoti (Neuenschwander et al., 1989). 12

Tabel 2. Pemberian nilai (skor) intensitas kerusakan akibat Tetranychus urticae (pengembangan gagasan dari Pickel et al., 2014). 12

Tabel 3. Deskripsi perbedaan morfologi daun dan batang dari 10 klona ubi kayu..... 17

Tabel 4. Hasil uji Tukey terhadap intensitas kerusakan daun dari 10 klona ubi kayu pada umur tanaman 30 MST. 23

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TINGKAT SERANGAN HAMA PERUSAK DAUN PADA 10 KLONA UBI KAYU
RISANG ANGGONO R, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi *Tetranychus urticae* (Putri, 2018). 7

Gambar 2. Morfologi kutu *Phenacoccus manihoti* (Putri, 2018). 8

Gambar 3. Morfologi Phenacoccus manihoti dalam preparat (Rebu dan Rauf, 2018). .. 9

Gambar 4. Tata letak penanaman ubi kayu di lapangan 11

Gambar 5. Morfologi daun dari 10 klona ubi kayu 14

Gambar 6. Morfologi batang dari 10 klona ubi kayu 15

Gambar 7. Morfologi daun muda dari 10 klona ubi kayu 16

Gambar 8. Rerata tinggi tanaman ubi kayu selama 16 kali pengamatan. 18

Gambar 9. Rerata jumlah daun ubi kayu selama 16 kali pengamatan. 19

Gambar 10. Morfologi kutu *Phenacoccus manihoti* 20

Gambar 11. Morfologi *Tetranychus urticae* 21

Gambar 12. Intensitas kerusakan daun akibat serangan *Tetranychus urticae* pada umur tanaman 20 MST 22

Gambar 13. Intensitas kerusakan daun akibat serangan *Tetranychus urticae* pada umur tanaman 30 MST. 23

Gambar 14. Kenampakan *Saissetia* sp. pada batang tanaman ubi kayu. 24

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TINGKAT SERANGAN HAMA PERUSAK DAUN PADA 10 KLONA UBI KAYU
RISANG ANGGONO R, Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal pelaksanaan kegiatan. 30

Lampiran 2. Tata letak pengamatan. 30

Lampiran 3. Intensitas kerusakan akibat serangan tungau merah. 30

Lampiran 4. Uji analisis varians dan uji lanjut Tukey terhadap intensitas kerusakan daun pada umur tanaman 20 MST. 31

Lampiran 5. Uji analisis varians dan uji lanjut Tukey terhadap intensitas kerusakan daun pada umur tanaman 30 MST. 31