

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Keaslian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.1.1 Tungau Tenuipalpus Sebagai Hama Anggrek.....	3
2.1.1.1 Klasifikasi	3
2.1.1.2 Deskripsi Karakter Morfologi Tungau Tenuipalpus	3
2.1.1.3 Bioekologi	5
2.1.1.4 Distribusi Tungau Famili Tenuipalpidae	5
2.1.1.5 Gejala Serangan	6
2.1.1.6 Pengaruh Tungau Famili Tenuipalpidae Secara Ekonomi	6
2.1.2 Potensi Tanaman Anggrek.....	7
2.1.3 Hama Tanaman Anggrek.....	7
2.2 Landasan Teori	8
III. METODE PENELITIAN	9
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	9
3.2 Deskripsi Teknik Budidaya Masing-Masing Lokasi Pengamatan ..	9
3.3 Pelaksanaan Penelitian	12

3.3.1 Identifikasi Tungau Tenuipalpus	12
3.3.2 Perhitungan Jumlah Populasi	12
3.3.3 Perhitungan Intensitas Serangan	12
3.2 Peubah yang Diamati.....	13
3.3 Analisis Data.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Identifikasi Morfologi Tenuipalpus	14
4.2 Survei Deteksi Keberadaan Spesies Tenuipalpus di Malang Raya	16
4.3 Keberadaan Tenuipalpus Pada Anggrek	17
4.4 Kepadatan Populasi Tenuipalpus	19
4.5 Intensitas Serangan Tenuipalpus pada Empat Jenis Anggrek	23
4.6 Gejala Serangan Tungau Tenuipalpus	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Hasil pengamatan <i>T. orchidarum</i> di Malang Raya pada bulan September 2016 dan Januari 2017	14
Tabel 4.2. Hasil survei deteksi keberadaan spesies Tenuipalpus pada anggrek di Malang Raya.....	17
Tabel 4.3. Pengamatan keberadaan Tenuipalpus pada tanaman anggrek.	19

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. <i>Tenuipalpus pasificus</i> (A) Bagian dorsal betina, (B) Bagian ventral jantan, (C) Tungkai, (D) Hysterosome. Skala (μm)...	4
Gambar 3.1. Peta lokasi pelaksanaan survei Tenuipalpus di Malang Raya .	11
Gambar 3.2. Jenis Jenis anggrek yang diamati (A) Dendrobium, (B) Cattleya, (C) Phalaenopsis, (D) Coelogyne	12
Gambar 4.1. <i>Tenuipalpus pasificus</i> (A) Sisi ventral betina, (B) Sisi ventral jantan, (C) Bagian tungkai, (D) Idiosoma, (E) Palpi, (F) Tipe palpi <i>T. pasificus</i>	15
Gambar 4.2. Stilet tungau <i>Raoiella indica</i> (Tenuipalpidae) pada stomata	18
Gambar 4.3. Hubungan antara kepadatan populasi Tenuipalpus, waktu aktif dan suhu udara (A) Dendrobium, (B) Cattleya, (C) Phalaenopsis, (D) Coelogyne	20
Gambar 4.4. Hubungan antara kepadatan populasi Tenuipalpus, waktu aktif dan kelembapan udara (A) Dendrobium; (B) Cattleya; (C) Phalaenopsis; (D) Coelogyne	22
Gambar 4.5. Kepadatan populasi (A) dan intensitas serangan (B) tungau Tenuipalpus pada empat jenis anggrek	24
Gambar 4.6. Gejala serangan Tenuipalpus pada anggrek (A) Dendrobium, (B) Cattleya, (C) Phalaeonopsis, (D) Coelogyne	25