

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEBERADAAN HAMA KUTU DAUN DENGAN SEMUT DI  
PERTANAMAN JERUK PAMELO**

**Disusun dan diajukan oleh:**

**SRI AINUL**

**G011171015**



**Pembimbing :**

**Prof. Dr. Ir. Nurariaty Agus, M.Si  
Dr. Ir. Melina, M.Si**

**DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
MAKASSAR  
2022**

**HUBUNGAN KEBERADAAN HAMA KUTU DAUN DENGAN SEMUT DI  
PERTANAMAN JERUK PAMELO**

**Sri Ainul  
G011171015**



**DEPARTEMEN ILMU HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
MAKASSAR  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEBERADAAN HAMA KUTU DAUN DENGAN SEMUT DI  
PERTANAMAN JERUK PAMELO**

**SRI AINUL**

**G011171015**

**Skripsi Sarjana Lengkap**

**Disusun Sebagai Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**

**Pada**

**Departemen Hama Dan Penyakit Tumbuhan**

**Fakultas Pertanian**

**Universitas Hasanuddin**

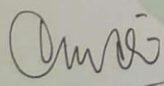
**Makassar**

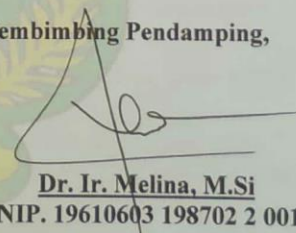
**Makassar, 20 Juni 2022**

**Menyetujui,**

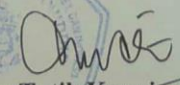
**Pembimbing Utama,**

**Pembimbing Pendamping,**

  
an. **Prof. Dr. Ir. Nurariaty Agus, M.Si**  
**NIP. 19610216 198503 2 001**

  
**Dr. Ir. Melina, M.Si**  
**NIP. 19610603 198702 2 001**

**Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan,**

  
**Prof. Dr. Ir. Tutik Kuswinanti, M. Sc.**  
**NIP. 19650316 198903 2 002**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEBERADAAN HAMA KUTU DAUN DENGAN SEMUT DI  
PERTANAMAN JERUK PAMELO**

**SRI AINUL  
G011171015**

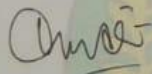
Telah dipertahankan di hadapan Panitia Ujian yang dibentuk dalam rangka  
Penyelesaian Studi Program Sarjana Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin

pada tanggal 20 Juli 2022

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan

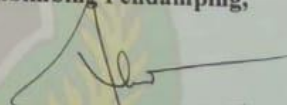
**Menyetujui,**

**Pembimbing Utama,**



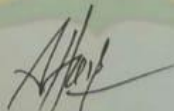
an. **Prof. Dr. Ir. Nurariaty Agus, M.Si**  
NIP. 19610216 198503 2 001

**Pembimbing Pendamping,**



**Dr. Ir. Melina, M.Si**  
NIP. 19610603 198702 2 001

**Ketua Program Studi Agroteknologi,**



**Dr. Ir. Abd Haris B., M. Si**  
NIP. 19670811 199403 1 003

## LEMBAR ORISINALITAS TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sri Ainul

NIM : G011171015

Departemen / Program Studi : Hama dan Penyakit Tumbuhan / Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin

Dengan ini menyatakan secara sadar bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul: **Hubungan Keberadaan Hama Kutu Daun Dengan Semut Di Pertanaman Jeruk Pamelor** adalah merupakan benar-benar hasil karya tulis saya sendiri bukan data, tulisan, maupun hasil pemikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali dengan mencantumkan sumber referensi pada daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah bukan karya orisinal, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku.

Makassar, 20 Juni 2022

Yang Membuat Pernyataan



Sri Ainul

NIM. G011171015

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah Subhaanahu wa ta'ala yang telah memberi nikmat, yang senantiasa tercurah, baik berupa nikmat kesehatan, berkah, rahmat, hidayah, kekuatan dan kesempatan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan dan merampungkan skripsi ini dengan judul **Hubungan Keberadaan Hama Kutu Daun Dengan Semut Di Pertanaman Jeruk Pamelu**” salam dan salawat tak lupa penulis panjatkan kepada baginda Rasulullah Muhammad Sallallahu Alaihi Wa Sallam.

Penulisan skripsi dari hasil penelitian yang telah dilakukan merupakan bentuk dari penyelesaian tugas akhir untuk meraih gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Orang tua tercinta Abdul Latif dan Suriani untuk kasih sayang, doa, kesabaran dan dukungan yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis, dan termakasih jasa-jasanya yang telah meluangkan waktunya untuk menemani penulis dari awal penelitian sampai penelitian ini selesai, serta kepada saudara-saudara penulis Haerul Latif, Putri Ayu Ardani, Muhammad Fadil, dan Muhammad Naufal yang selalu membantu, menguatkan, memberikan motivasi, semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dosen pembimbing, Almarhuma Prof. Dr. Ir. Nurriaty Agus, M.S dan ibu Dr.Ir Melina, M.P yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan saran, ide, motivasi dan masukan-masukan selama penelitian dan penyusunan tugas akhir.
3. Dosen penguji, Bapak Dr. Ir. Ahdin Gassa, M.Sc., Prof. Dr. Ir. Sylvia Sjam, M.s dan Dr. Ir. Junaedi, M. Sc yang telah meluangkan waktunya untuk membantu memberi arahan, masukan dan saran-saran dalam pelaksanaan penelitian penyusunan tugas akhir.
4. Para staf Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan dan Staf Fakultas penulis yang telah membantu dalam penyediaan berkas penyusunan tugas akhir.

5. Untuk Andi Adila Salsabilah yang selalu memberi semangat, saran, teman seperjuangan mengurus skripsi, teman curhat, dan yang penulis selalu repotkan.
6. Untuk teman seperjuangan mengurus berkas Nur Zakina dan Ace Islamyah, yang setia saling menunggu dan berbagai informasi sampai pengumpulan berkas ujian.
7. Teman-teman seperjuangan Agroteknologi 2017 dan Arella 2017 yang telah memberikan bantuan, dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

Terima kasih yang sebesar-besarnya juga penulis ucapkan kepada semua pihak yang tidak sempat disebutkan satu persatu atas dukungan dan doa yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT berupa pahala yang berlipat ganda. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Makassar, 20 Juni 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR ORISINALITAS TULISAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Hipotesis Penelitian.....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Jeruk Pameló .....	5
2.2 Kutu daun Jeruk .....	6
2.3 Semut.....	8
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>10</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	10
3.2 Metode Pelaksanaan .....	10
3.2.1 Populasi Kutu daun.....	10
3.2.2 Jenis dan Populasi Semut.....	11
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>12</b>
4.1 Hasil.....	12
4.1.1 Populasi Kutu daun.....	12
4.1.2 Jenis dan Populasi Semut.....	14