

**POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN KUTU HIJAU
Coccus viridi (HOMOPTERA: COCCIDAE) PADA
KOPI DI KECAMATAN WULANGGITANG
KABUPATEN FLORES TIMUR**

SKRIPSI



OLEH

**ELVIANA NOGO IRI
2016610040**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2020**

PEROLEHAN GELAR

Judul : Populasi dan Tingkat Serangan Kutu Hijau *Coccus viridis*
(HOMOPTERA:COCCIDDAE) Pada Kopi di Kecamatan
Wulanggitang Kabupaten Flores Timur

Nama : Elviana Nogo Iri

Nim : 2016610040

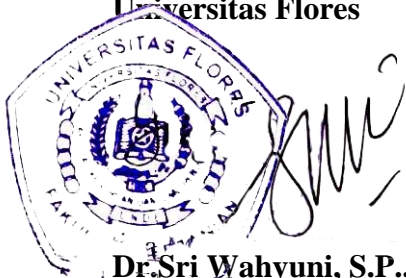
Fakultas : Pertanian

Program studi : Agroteknologi

Skripsi merupakan salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Flores.

Mengetahui

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores**



Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2006 307

**Ketu Program Studi
Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Flores**



J.P. Ana Saga, SP., M.P
NIPY. 1980 2013 615

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan pada tanggal 06 Agustus 2021

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Yustina M.S. Pu'u, S.P.,
M.P NIPY. 1980 2006 306

Dr. Dra. Imaculata Fatima,
M.M.A NIPY. 1980 091077

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2006 306



Agustinus J.P. Ana Saga, SP., M.P
NIPY. 1980 091077

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

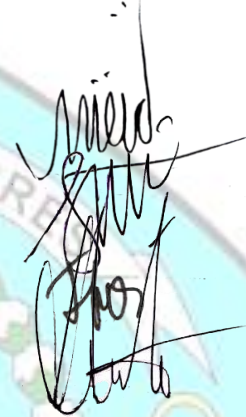
Skripsi Ini Telah Diuji dan disetujui
Pada Tanggal 06 Agustus 2021
Dewan Penguji Skripsi

Ketua : Yustina M.S. Pu'u, S.P., M.P



Anggota :


1. Dr. Dra. Imaculata Fatima, M.M.A
2. Dr. Sri Wahyuni, S.P.,M.Si
3. Maria Tensiana Tima, S.Si.,M.Pd
4. Agustinus J.P. Ana Saga, SP.,M.P



Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores

Ketua Program Studi
Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Dr. Sri Wahyuni, S.P.,M.Si
NIPY. 1980 2006 307



Agustinus J.P. Ana Saga, SP.,M.P
NIP Y. 1980 2013 615

RIWAYAT HIDUP

Elviana Nogo Iri merupakan anak pertama dari empat bersaudara dari pasangan Bapak Yosep Bakun Iri dan Ibu Veronika Blaon Mau. Pendidikan yang pernah ditempuh hingga saat ini adalah Pendidikan sekolah dasar di SDK Riangwulu, Kecamatan Wulanggitang, Kabupaten Flores Timur, lulus tahun 2010.

Pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 1 Wulanggitang, Kecamatan Wulanggitang, Kabupaten Flores Timur, lulus tahun 2013. Pendidikan menengah atas di SMK Negeri 1 Wulanggitang, Kecamatan Wulanggitang, Kabupaten Flores Timur, lulus tahun 2016.

Semasa kuliah penulis melaksanakan Pengabdian Masyarakat di Kota Baru, kabupaten Ende, bulan Desember 2016 penulis melaksanakan Kulia Kerja Nyata (KKN) di Desa Loke, Kecamatan Tanawawo, Kabupaten Sikka bulan juli 2019 penulis melaksanakan Magang di Koperasi Agroniaga Asosiasi Petani Nangapanda, Desa Nangaboa, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende, Desa Rukuramba, Kecamatan Ende, Kabupaten Ende, bulan Februari 2020, dan Juli sampai September 2020 melaksanakan penelitian di Desa Boru, dan Desa Boru Kedang Kecamatan Wulanggitang, Kabupaten Flores Timur.

**POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN KUTU HIJAU *Coccus viridis*
(HOMOPTERA:COCCIDDAE) PADA KOPI DI KECAMATAN
WULANGGITANG KABUPATEN FLORES TIMUR**

ELVIANA NOGO IRI
2016610040 elviananogo257@gmail.com
082236081840

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui populasi dan tingkat serangan hama kutu hijau (*Coccus viridis*) pada tanaman kopi berumur 4 tahun di Desa Boru dan Desa Boru Kedang, Kecamatan Wulanggitang, Kabupaten Flores Timur. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Juli 2020 sampai September 2020.

Pengamatan ini dilakukan secara langsung dilapangan dengan menghitung hama serta daun dan pucuk yang terserang, dengan menggunakan metode diagonal. Data analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif yang didasarkan hasil observasi langsung di lapangan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa populasi tertinggi di Desa Boru populasi daun 4.113 ekor, intensitas kerusakan 97% dan populasi pucuk sebanyak 3.894 ekor dan intensitas Kerusakan 92% demikian juga populasi di Desa Boru Kedang pada pucuk sebanyak 3.713 ekor dengan intensitas kerusakan 95% dan populasi pucuk sebanyak 3.314, intensitas kerusakan terendah 90%.

Kata kunci: Populasi, Serangan, Kutu, Hijau Kopi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Anugerah yang dilimpahkan kepada penulis, Sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi berjudul Populasi dan **“Populasi dan Tingkat Serangan Kutu Hijau *Coccus viridis* (HOMOPTERA: COCCIDDAE) Pada Kopi di Kecamatan Wulanggitang Kabupaten Flores Timur”**. Penulisan ini untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan studi dan gelar strata satu (S1) pada program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Univesitas Flores. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak untuk itu penulis mencapkan terimakasih kepada Bapak/Ibu:

1. Dr. Sri Wahyuni, SP., M.Si, Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Flores Ende.
2. Agustinus S. P. AnaSaga, SP.,M.P selaku ketua Program Studi Fakultas Pertanian Universitas Flores.
3. Yustina M.S.W.Pu’u S.P.,M.P selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan kesempatan untuk mengarahkan dan memberi kritik dan saran guna menyempurnakan penulisan skripsi ini.
4. Dr. Dra. Imaculata Fatima, M.M.A. selaku pembimbing II yang telah memberi dukungan serta motivasi untuk membimbing proses penulisan skripsi ini.
5. Orang Tuaku Bapak Yosep Bakun Iri, Ibu Veronika Blaon Mau, Suami Bernadus Baka Boruk, Anak No Real dan adik tercinta (Ona, Fiktor, Aldo) yang telah memberi Doa, serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini.
6. Bapak Maksi dan bapak Yosep Datang di Kecamatan Wulanggitang yang telah memberikan izi untuk melakukan penelitian di lahan kopinya.
7. Tidak lupa pula buat seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsil ini, yang tidak dapat penulis sebut satu persatu. Tidak ada yang pantas di berikan, selain balasan dari Tuhan Yang Maha Esa untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti. Penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis dengan senang hati menerima segala masukan, saran, maupun kritik, demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Penulis juga mohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini ada sesuatu yang kurang berkenan di hati para pembaca, penulis berharap semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Ende, 06 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PEOLEHAN GELAR	ii
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	2
1. 3 Tujuan	3
1. 4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2. 1 Klasifikasi Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	4
2. 2 Bioekologi Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	4
2. 3 Gejala Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	6
2. 4 Tanaman Inang	7
BAB III METODE PENELITIAN	8
3. 1 Tempat Dan Waktu Penelitian	8
3. 2 Alat dan Bahan	8
3. 3 Pelaksanaan Penelitian	8
3.3.1 Penentuan Lokasi Pengamatan	8
3.3.2 Pengambilan Sampel	9
3.3.3 Variabel Pengamatan	10
3. 4 Populasi Hama Kutu Hijau	10
3. 5 Intensitas Serangga	10
3. 6 Data Ekosistem	11
3. 7 Analisis Data.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
4.1 Serangan Hama Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>) Pada Tanaman Kopi ...	12

4.2	Populasi Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	14
4.3	Intnsitas Serangan Kutu Hijau(<i>Coccus viridis</i>)	15
BAB V PENUTUP		16
5.1	Kesimpulan	16
5.2	Saran	16
DAFTAR PUSTAKA		22
LAMPIRAN		22
DAFTAR TABEL		
Tabel 4.2	Populasi Hama Kutu Hijau (<i>Coccus Viridis</i>)	13
Tabel 4.3	Intensitas Serangan Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	15
DAFTAR GAMBAR		
Gambar 2.1	Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	5
Gambar 2.2	Gejala Serangan Hama Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	7
Gambar 4.1	Kerusakan dan Imago Kutu Hijau (<i>Coccus viridis</i>)	12
DAFTAR LAMPIRAN		
Lampiran I	Gambar Hasil Penelitian	22

