

**HAMA PADA BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon*)  
DI KECAMATAN LANDASAN ULIN**



**HUSNA HAFIZHAH**

**JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2024**

**HAMA PADA BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon*)  
DI KECAMATAN LANDASAN ULIN**

**Oleh  
HUSNA HAFIZHAH  
NIM : 1910517320004**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian pada  
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN  
JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2024**

## RINGKASAN

Melinjo ialah tumbuhan yang bisa disantap baik pada bagian buah, biji, serta daun dan mempunyai khasiat selaku antioksidan. Ekstrak biji melinjo kaya hendak senyawa- senyawa stilbenoid semacam resveratrol semacam gnetin C serta isi senyawa glikosidanya, *gnemonosida A* serta *gnemonosida D*. Salah satu masalah hama yang dihadapi dalam budidaya tanaman melinjo (*G. gnemon*) adalah hama lalat buah dari spesies *Bactrocera megregori* (Bezzi). Hama lalat buah ini ditemukan di Indonesia, Singapura dan Filipina. *B. mcgregori* (Bezzi) merupakan spesies hama lalat buah yang menyerang pada tanaman melinjo. Di bimbing oleh Helda Orbani Rosa dan M. Indar Pramudi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hama pada tanaman buah melinjo yang berlokasi di Kecamatan Landasan Ulin Kota Banjarbaru. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Landasan Ulin Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan serta di Laboratorium Entomologi Prodi Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai Agustus 2023.

Penelitian ini dilaksanakan di lokasi penelitian yang ada di kecamatan Landasan Ulin. Pengambilan sampel hama lalat buah dilakukan dengan metode purposive sampling. Dengan mengambil sampel buah (buah hijau, orange kekuningan, merah, bunga dan buah jatuh) dengan melakukan pengambilan masing-masing sampel sebanyak 2 ons dari 5 macam sampel buah dengan pengambilan buah yang jatuh sebanyak 1 kg buah per pohon.

Hasil identifikasi dari penelitian ini didapatkan beberapa jenis hama yang menyerang buah melinjo berdasarkan jenis warna buah melinjo (Orange, hijau, merah, bunga dan buah jatuh) yang di jadikan sampel pada penelitian ini. Jenis hama yang didapatkan pada beberapa lokasi penelitian yaitu : Hama lalat buah (*Bactrocera* sp.), Kumbang tepung merah (*Tribolium castaneum*) dan Kumbang ulat bambu gelap (*Tanebrio obscurus*).

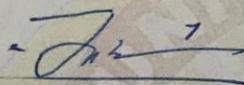
## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Hama Pada Buah Melinjo (*Gnetum Gnemon*) Di  
Kecamatan Landasan Ulin  
Nama : Husna Hafizbah  
NIM : 1910517320004  
Prog Studi : Proteksi Tanaman

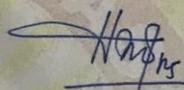
### Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota

Ketua

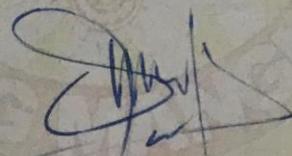


Muhammad Indar Pramudi, S.P., MP  
NIP. 198110262005011002



Ir. Hj. Helda Orbani Rosa, M.P  
NIP. 196706261993032003

Diketahui oleh:  
Ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan/  
Koordinator Program Studi Proteksi Tanaman,



Dr. Ir. Yusriadi Marsuni, M.Si  
NIP. 196509131993031002

Tanggal Lulus : 25 Juni 2024

## RIWAYAT HIDUP



**HUSNA HAFIZHAH**, di lahirkan di Tamban, pada tanggal 10 Maret 2001. Anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Husaini dan Noor Hidayah, S.Pd.

Penulis memulai pendidikan di Taman Kanak-kanak Negeri Pertiwi, menamatkan pendidikan di SD Negeri Purwosari 1-I, melanjutkan pendidikan di MTs Negeri Tamban, melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Tamban. Pada tahun 2019 berkesempatan melanjutkan pendidikan jenjang perkuliahan di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Program Studi Proteksi Tanaman Melalui jalur Mandiri.

Selama masa perkuliahan penulis aktif dalam organisasi dalam kampus di lingkungan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Periode 2020 sebagai magang divisi PSDM di Himpunan Mahasiswa Proteksi Tanaman. Periode 2020 sebagai Anggota Muda Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Periode 2021 sebagai Pengurus Divisi PSDM Himpunan Mahasiswa Proteksi Tanaman. Periode 2021 sebagai juara Harapan 1 Duta Kampus Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Dan periode 2022 sebagai Ketua Pengawas Himpunan Mahasiswa Proteksi Tanaman.

Pada tahun 2021 pada bulan Oktober, penulis pernah mengikuti Pengabdian Pada Masyarakat yang diadakan di Kabupaten Hulu Sungai Tengah di Desa Hinas Kanan dan pada tahun 2022 bulan Januari penulis pernah mengikuti kegiatan PKL di Desa Bentok Darat, Kecamatan Bati-bati, Kabupaten Tanah Laut. Pada bulan Juli 2022 penulis mengikuti KKN di PT. Arutmin Site Satui Kecamatan Satui Kabupaten Tanah Bumbu.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan bimbingan dan pertolongan-Nya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hama Pada Buah Melinjo (*Gnetum gnemon*) Di Kecamatan Landasan Ulin” sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana S1 Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi banyak mengalami kendala sehingga berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dan berkah Allah SWT sehingga kendala yang dihadapi dapat diatasi, dengan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih sebesar-besarnya kepada :

- 1. Ibu Ir. Hj. Helda Orbani Rosa, M.P** selaku Dosen Pembimbing Ketua, yang selalu membimbing saya , memberikan saran, kritik, motivasi dan selalu sabar dalam memberikan dukungan kepada saya selama menempuh pendidikan.
- 2. Bapak M. Indar Pramudi, S.P., M.P** selaku Dosen Pembimbing Anggota, yang selalu membimbing saya , memberikan saran, kritik, motivasi dan selalu sabar dalam memberikan dukungan kepada saya selama menempuh pendidikan.
- 3. Bapak dan Ibu Dosen HPT** yang selalu memberikan ilmu selama perkuliahan dan mengarahkan penulis dalam menempuh pendidikan.
- 4. Kepada Kedua Orang Tua (Bapak Husaini dan Ibu Noor Hidayah)** bapa mama yang selalu memberikan dukungan kepada saya, memberikan semangat, nasehat juga yang selalu memberikan doa kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Kepada kakak Sofiannor yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis. Mereka semua adalah salah satu alasan penulis bisa menyelesaikan pendidikan ini.
- 5. Teman-teman Seperjuangan** Dee Dee Nayandara, Putri Chairani M, Noor Faizi, Safa Maolydia, Ridwan Rizani, Wiwik Krisnawati, Muhammad Rizal Ansari. Teman KKN Rolita Aula dan Kamilatul Husna yang telah memberikan semangat, dukungan, dan membantu penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Serta seluruh teman-teman angkatan 2019 juga teman/sahabat/rekan/keluarga yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang

dengan ikhlas memberikan dukungan, semangat, motivasi dan doa kepada penulis selama ini.

Terlepas dari itu Penulis menyadari bahwa sepenuhnya masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun bahasa. Oleh sebab itu Penulis menerima kritik dan saran dari pembaca agar dapat memperbaiki. Akhir kata Penulis berharap semoga skripsi ini dapat diterima dengan baik.

Terimakasih,

Banjarbaru, 25 juni 2024

Husna Hafizhah

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah.....	2
Hipotesis .....	3
Tujuan .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Lokasi Penelitian.....	4
Hama Lalat Buah ( <i>Tephritidae</i> ) .....	5
Klasifikasi dan Morfologi.....	5
Siklus hidup .....	5
Perilaku Kawin .....	6
Perilaku Makan .....	6
Hama Hama lalat buah Penting di Indonesia .....	6
Faktor Yang Mempengaruhi .....	7
Melinjo.....	9
Morfologi.....	11
Syarat Tumbuh.....	12
Hama Pada Melinjo .....	13
BAHAN DAN METODE .....	14

Bahan dan Alat .....	14
Bahan.....	14
Alat .....	14
Waktu dan Tempat .....	14
Metode Penelitian.....	15
Pelaksanaan Penelitian .....	15
Pengambilan Sampel .....	15
Pemeliharaan ( <i>rearing</i> ) .....	15
Pengamatan .....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
Identifikasi Hama.....	16
a. Hama Lalat Buah ( <i>Bactrocera</i> sp.).....	16
b. Kumbang tepung merah ( <i>Tribolium castaneum</i> ).....	19
c. Kumbang ulat bambu gelap ( <i>Tanebrio obscurus</i> ) .....	21
KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
Kesimpulan .....	23
Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA .....	24
LAMPIRAN	