

**SERANGAN HAMA LALAT BUAH PADA TANAMAN CABAI
DI DESA BENTOK DARAT KABUPATEN TANAH LAUT**



MUHAMMAD IHRAM ALDIANOOR

**JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**SERANGAN HAMA LALAT BUAH PADA TANAMAN CABAI
DI DESA BENTOK DARAT KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh

**MUHAMMAD IHRAM ALDIANOOR
NIM: 1910517310001**

**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 MAGKURAT
BANJARBARU**

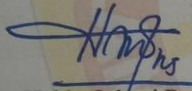
2026

LEMBAR PENGESAHAN

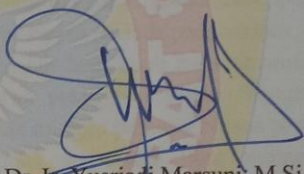
Judul : Serangan Hama Lalat Buah Pada Tanaman Cabai Di Desa Bentok
Darat Kabupaten Tanah Laut
Nama : Muhammad Ihram Aldianoor
NIM : 1910517310001
Program Studi : Proteksi Tanaman

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,

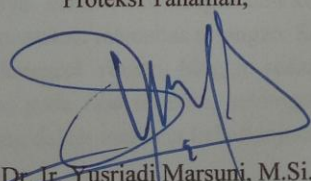

Ir. Helda Orhani Rosa, M.P.
NIP. 196706261993032003

Ketua,


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

Diketahui oleh:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi
Proteksi Tanaman,


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

RINGKASAN

Muhammad Ihram Aldianoor. Serangan Hama Lalat Buah Pada Tanaman Cabai Di Desa Bentok Darat Kabupaten Tanah Laut dibimbing oleh Yusriadi Marsuni dan Helda Orbani Rosa.

Cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) merupakan komoditas hortikultura penting di Indonesia namun produktivitasnya sering mengalami penurunan akibat serangan hama yang disebabkan oleh serangan hama *Bactrocera* sp. Serangan ini banyak ditemukan di wilayah tropis dan dapat menyebabkan kerugian hasil yang cukup besar. Desa Bentok Darat Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut merupakan salah satu wilayah sentra pertanaman cabai yang menghadapi permasalahan serupa, namun data mengenai tingkat kejadiannya belum tersedia. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kejadian serangan hama lalat buah pada tanaman cabai di wilayah tersebut.

Penelitian dilaksanakan pada bulan September hingga Oktober 2025 di lahan pertanian seluas 1/4 ha milik petani. Lima titik pengamatan ditetapkan masing-masing mewakili 10 tanaman cabai yang telah ditandai. Pengamatan dilakukan selama lima minggu dengan menghitung proporsi buah yang menunjukkan gejala serangan pada setiap titik. Data dianalisis secara deskriptif untuk menggambarkan dinamika serangan penyakit selama periode pengamatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa serangan lalat buah pada tanaman cabai di Desa Bentok Darat terjadi pada seluruh petak pengamatan dengan intensitas yang bervariasi. Persentase serangan pada minggu pertama berada pada kisaran 4.91%-10.56% dan mengalami fluktuasi sepanjang lima minggu pengamatan dengan nilai tertinggi mencapai 9,97% pada minggu kelima. Petak 5 cenderung menjadi lokasi dengan serangan tertinggi yang mengindikasikan adanya kondisi mikrohabitat yang lebih mendukung populasi lalat buah seperti keberadaan buah rontok atau tingkat sanitasi yang rendah. Periode peningkatan serangan terutama terjadi pada minggu kedua dan keempat, bertepatan dengan fase perkembangan buah cabai yang lebih matang dan lebih menarik bagi lalat buah betina untuk oviposisi. Variasi serangan antar petak mengonfirmasi bahwa perbedaan praktik budidaya, kondisi lingkungan dan keberadaan inang alternatif berperan besar dalam menentukan intensitas serangan. Secara keseluruhan, tingkat serangan berada pada kategori ringan hingga sedang namun menunjukkan kecenderungan meningkat pada fase tertentu, sehingga pengelolaan hama yang tepat menjadi aspek penting dalam menjaga keberlanjutan produksi cabai.

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Martapura, pada tanggal 31 Maret 2001 sebagai anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Taufik Rahman dan Ibu Suaibatul Aslamiah. Penulis bertempat tinggal di Desa Batang Kulur Kiri, Kec Sungai Raya, Kab. Hulu Sungai Selatan, Provinsi. Kalimantan Selatan. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDN Sungai Kali 1 pada tahun 2013 , kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMPN 2 Sungai Raya dan lulus pada tahun 2016, lalu melanjutkan pendidikan menengah atas di MAN 2 Kandangan dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun yang sama penulis diterima di perguruan tinggi melalui jalur MANDIRI di Universitas Lambung Mangkurat, Fakultas Pertanian, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Program Studi Proteksi Tanaman. Penulis juga berpartisipasi pada kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) pada tahun 2022 di desa Bentok Darat, Kec. Bati-bati dan juga mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada tahun 2022 di Desa Jombang, Kecamatan Satui Kabupaten Tanah Laut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena telah memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Serangan Hama Lalat Buah Pada Tanaman Cabai Di Desa Bentok Darat Kabupaten Tanah Laut

Penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan perhatian dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Kepada kedua orang tua saya yaitu **Bapak Taufik Rahman** dan **Ibu Suaibatul Aslamiah** yang telah mendukung secara materi dan semangat sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Setiap langkah dan keberhasilan yang saya raih hingga saat ini tidak terlepas dari doa dan dukungan penuh yang selalu mengiringi disetiap waktu.
2. Kepada **Bapak Dr. Ir. Yusriadi Marsuni, M.Si, Alm. Ibu Prof. Dr. Ir.Hj. Mariana, M.P.. dan Ibu Ir. Helda Orbani Rosa, M.P.** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Kepada teman-teman saya atas kebersamaan, dukungan, suka, duka dan semangat yang telah dibagi selama menjalani masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan dan penulisan, apabila terdapat kesalahan pada tugas akhir ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Banjarbaru, April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Hipotesis	4
Tujuan	4
Manfaat Penelitian	5
BAHAN DAN METODE	6
Bahan dan Alat	6
Bahan	6
Alat	6
Waktu dan Tempat	6
Metode Penelitian.....	6
Persiapan Penelitian	7
Survei lahan.....	7
Penentuan titik sampel	7
Pengambilan sampel.....	7
Pengamatan.....	7
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	8
KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
Kesimpulan	15
Saran.....	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN.....	19

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Persentase serangan lalat buah di desa Bentok Darat	8

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Persentase serangan lalat buah	8
2. Gejala serangan lalat buah	10

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Tabel Hasil Penelitian.....	20
2. Dokumentasi Penelitian	35

