

**INVENTARISASI PENYAKIT PADA TANAMAN JERUK  
(*Citrus reticulata*) DI DESA KARANG BUNGA KECAMATAN  
MANDASTANA**



**LINDA PUSPITA NINGRUM**

**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
2025**

**INVENTARISASI PENYAKIT PADA TANAMAN JERUK  
(*Citrus reticulata*) DI DESA KARANG BUNGA KECAMATAN  
MANDASTANA**

**Oleh**

**LINDA PUSPITA NINGRUM**

**1810517220008**

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

**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
2025**

## RINGKASAN

**LINDA PUSPITA NINGRUM.** Inventarisasi Penyakit Tanaman Jeruk (*Citrus reticulata*) Di Desa Karang Bunga Kecamatan Mandastana, dibimbing oleh Ibu Mariana dan Bapak Mulimin.

Jeruk merupakan buah yang digemari Masyarakat Indonesia, dengan rasa yang segar dan mengandung vitamin C. Penyakit tanaman jeruk yaitu CVPD (*Citrus Vein Phloem Degeneration*), Tristeza, puru berkayu, *Exocortis*, Psoriasis, Cachexia Xyloporosis, Tatter Leaf, Diplodia, busuk pangkal batang, rebah kecambah, embun tepung, Antraknose, kudis, jamur upas, embun jelaga, ganggang dan kanker. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyakit tanaman jeruk yang ada di Desa Karang Bunga, Kecamatan Mandastana. Penelitian ini dilakukan di Desa Karang Bunga, Kecamatan Mandastana, Kabupaten Barito Kuala, dilaksanakan pada bulan September sampai dengan Oktober 2024. Penelitian ini dilaksanakan menggunakan metode survei dengan tabulasi data. Survei diawali dengan survei lokasi pertanaman jeruk yang ada di Desa Karang Bunga. Tanaman jeruk yang menjadi sampel diambil 0,25 Ha dari pertanaman jeruk milik masing-masing kelompok tani. Pengamatan dilakukan di seluruh bagian tanaman yang bergejala serta mewawancarai petani untuk mengetahui secara langsung kondisi tanaman dan penyakit yang ada di lapangan membandingkan dengan literatur yang berjudul inventarisasi dan intensitas serangan hama tanaman jeruk (*Citrus sinensis* L.) di Kecamatan Sekampung Udik Kabupaten Lampung Timur.

Hasil dari penelitian adalah terdapat 4 penyakit tanaman jeruk yaitu, diplodia basah, diplodia kering, embun tepung dan embun jelaga. Selain penyakit terdapat juga terdapat hama yang menyerang tanaman jeruk yaitu kutu thrips dan ada tanaman jeruk yang kekurangan seng (Zn). Tanaman jeruk di Desa Karang Bunga, Kecamatan Mandastana, Kabupaten Barito Kuala, terdapat empat penyakit tanaman jeruk diduga diplodia basah, diplodia kering, embun jelaga dan embun tepung. Selain penyakit juga diduga terdapat hama yang menyerang tanaman jeruk dan ada tanaman jeruk yang kekurangan unsur hara.

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Inventarisasi Penyakit Pada Tanaman Jeruk (*Citrus reticulata*) Di Desa Karang Bunga Kecamatan Mandastana  
Nama : Linda Puspita Ningrum  
NIM : 1810517220008  
Program studi : Proteksi Tanaman

Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota



Dr. Muslimin S, S.P., M.Si  
NIP. 198710292022031003

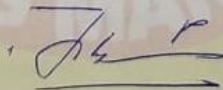
Ketua



Prof. Dr. Ir. Hj. Mariana, M.P  
NIP. 196205051989032001

Diketahui oleh:

A.n Koordinator Program Studi Proteksi Tanaman  
Sekretaris,



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

Tanggal Lulus: 03 Juli 2025

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Banjarmasin pada tanggal 20 Juni 2000. Penulis merupakan putri pertama dari 2 bersaudara, dari pasangan Bapak Sukino dan Ibu Purwanti. Penulis mengawali Pendidikan di SD Negeri Tibung Raya 1, kemudian pindah ke SD Negeri Jambu Hilir Baluti 4 dan lulus pada Tahun Ajaran 2011/2012. Kemudian melanjutkan ke SMP Negeri 3 Kandangan lulus pada Tahun Ajaran 2015/2016. Lalu melanjutkan ke SMA Negeri 1 Kandangan lulus pada Tahun Ajaran 2017/2018. Pada tahun 2018 melanjutkan pendidikan ke Program Studi Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru melalui jalur SBMPTN dan sebagai penerima beasiswa Bidikmisi.



Selama menempuh pendidikan di Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, penulis pernah mengikuti organisasi di KSR-PMI UNIT ULM SUB UNIT BANJARBARU dan menjabat sebagai anggota divisi pendidikan dan pelatihan pada tahun 2019-2020. Kemudian pada tahun 2020-2021 penulis menjabat sebagai kepala divisi pendidikan dan pelatihan. Penulis juga pernah mengikuti kegiatan KKN (Kuliah Kerja Nyata) di Desa Semangat Dalam, Kecamatan Alalak, Kabupaten Barito Kuala, Kalimantan Selatan pada tahun 2021. Penulis juga bekerja sebagai *front desk* di bidang pusat kebugaran di Banjarmasin, penulis mulai bekerja pada tahun 2023 sampai dengan sekarang.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat Rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Inventarisasi Penyakit Pada Tanaman Jeruk (*Citrus reticulata*) Di Desa Karang Bunga Kecamatan Mandastana**”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Ibu Prof. Dr. Ir. Hj. Mariana, M.P** selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, saran dan pemecahan masalah yang tepat.
2. **Bapak Dr. Muslimin S, S.P., M.Si** selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan motivasi, mengingatkan untuk selalu teliti, membimbing dan memberikan saran.
3. **Bapak Dr. Ir. Yusriadi Marsuni, M.Si.** selaku ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan fasilitas dan dukungan selama masa studi, memberikan kesempatan untuk menyelesaikan studi dan memberikan motivasi
4. Dosen-dosen dan staf administrasi Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan yang telah membantu segala hal yang berbentuk administrasi selama pengerjaan skripsi ini.
5. Serta kedua orang tua, adik, sepupu, teman dan seseorang yang selalu mendukung dan membantu selama penulis menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, 29 Juni 2025

Penulis

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL .....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN .....	iv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	1
Hipotesis.....	2
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian .....	2
METODE PENELITIAN.....	3
Bahan dan Alat.....	3
Bahan .....	3
Alat.....	3
Waktu dan Tempat .....	3
Metode Penelitian .....	3
Pelaksanaan Penelitian.....	3
Survei Lokasi.....	3
Menentukan Daerah Sampel .....	4
Observasi.....	4
Identifikasi.....	4
Analisis Data .....	4
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	5
KESIMPULAN DAN SARAN .....	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Data Identifikasi Pertanaman Jeruk di Kecamatan Mandastana .....	5
2. Hasil wawancara petani .....	10

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
3. Gejala penyakit pada batang .....	6
4. Gejala penyakit pada daun dan buah .....	7
5. Gejala penyakit pada ranting, daun dan buah .....	8
6. Gejala pada buah .....	8
7. Gejala pada daun .....	9

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Deskripsi Varietas Tanaman Jeruk Siam Banjar .....	18
2.	Hasil Wawancara Petani .....	19

