

**KEJADIAN PENYAKIT ANTRAKNOSA PADA TANAMAN CABAI DI
TIGA KECAMATAN KOTA BANJARBARU
KALIMANTAN SELATAN**



SUNARTO WIBOWO

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**INVENTARISASI KEJADIAN PENYAKIT ANTRAKNOSA PADA
TANAMAN CABAI DI TIGA KECAMATAN KOTA BANJARBARU
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

**SUNARTO WIBOWO
1910517310013**

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
BANJARBARU
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Proposal : Kejadian Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Di Tiga
Kecamatan Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan
Nama : Sunarto Wibowo
NIM : 1910517310013
Program Studi : Proteksi Tanaman

Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota



Dewi Fitriyanti, S.P., M.P.
NIP: 197410191999032003

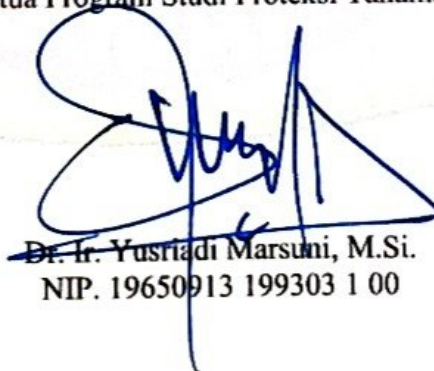
Ketua



Ir. Elly Liestiany, M.P.
NIP: 196302061988112001

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi Proteksi Tanaman,



Dr. Ir. Yusriadi Marsuni, M.Si.
NIP. 19650913 199303 1 00

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Proposal : Kejadian Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Di Tiga
Kecamatan Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan
Nama : Sunarto Wibowo
NIM : 1910517310013
Program Studi : Proteksi Tanaman

Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota



Dewi Fitriyanti, S.P., M.P.
NIP: 197410191999032003

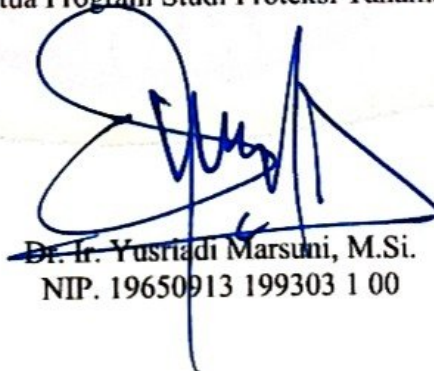
Ketua



Ir. Elly Liestiany, M.P.
NIP: 196302061988112001

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi Proteksi Tanaman,



Dr. Ir. Yusriadi Marsuni, M.Si.
NIP. 19650913 199303 1 00

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Proposal : Kejadian Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Di Tiga
Kecamatan Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan
Nama : Sunarto Wibowo
NIM : 1910517310013
Program Studi : Proteksi Tanaman

Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota



Dewi Fitriyanti, S.P., M.P.
NIP: 197410191999032003

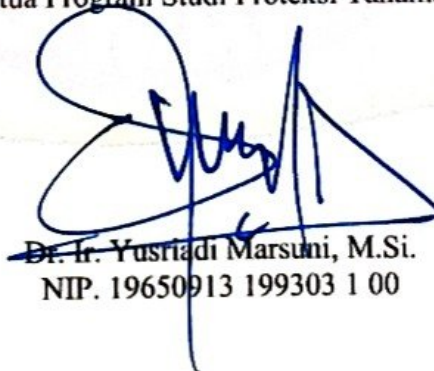
Ketua



Ir. Elly Liestiany, M.P.
NIP: 196302061988112001

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi Proteksi Tanaman,



Dr. Ir. Yusriadi Marsuni, M.Si.
NIP. 19650913 199303 1 00

RINGKASAN

SUNARTO WIBOWO. Kejadian Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Di Tiga Kecamatan Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan, dibimbing oleh Elly Liestiany dan Dewi Fitriyanti.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kejadian penyakit antraknosa pada tanaman cabai di tiga kecamatan Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan. Penelitian dilaksanakan pada Maret-April 2026 di lahan pertanaman cabai milik petani yang berada di Kecamatan Cempaka, Kecamatan Landasan Ulin, dan Kecamatan Banjarbaru Utara.

Penelitian ini menggunakan metode survei dengan observasi langsung di lapangan. Penentuan lokasi dan tanaman sampel dilakukan secara *purposive sampling* yaitu berdasarkan pertimbangan keberadaan pertanaman cabai yang sedang berada pada fase pembuahan dan berpotensi terserang penyakit antraknosa. Setiap kecamatan ditetapkan satu lahan pertanaman cabai sebagai lokasi penelitian. Setiap lahan ditentukan lima titik pengamatan secara diagonal terdiri atas empat titik di bagian tepi dan satu titik di bagian tengah lahan. Setiap titik pengamatan mewakili empat tanaman cabai. Pengamatan dilakukan sebanyak lima kali secara berkala selama periode penelitian. Variabel yang diamati adalah kejadian penyakit antraknosa yang dihitung berdasarkan persentase jumlah buah cabai terserang dibandingkan dengan jumlah total buah cabai yang diamati.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kejadian penyakit antraknosa pada tanaman cabai berbeda antar lokasi pengamatan. Rata-rata kejadian penyakit tertinggi ditemukan di Kecamatan Cempaka sebesar 18.97%, diikuti Kecamatan Landasan Ulin sebesar 9.48% dan terendah di Kecamatan Banjarbaru Utara sebesar 6.63%. Kejadian penyakit antraknosa mengalami peningkatan selama lima periode pengamatan pada seluruh lokasi penelitian.

RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Kota Banjarbaru, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 18 Januari 2000. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara, dari pasangan Alm. Bapak Wijianto dan Ibu Sukiyem.

Penulis memulai pendidikan formal di Taman Kanak-Kanak Nusa Indah dan menyelesaikannya pada tahun 2006. Pendidikan dasar ditempuh di Sekolah Dasar Negeri Gunung Kupang 2 hingga tahun 2013. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama SMPN 3 Banjarbaru dan tamat pada tahun 2016, kemudian menyelesaikan pendidikan menengah atas di SMAN 3 Banjarbaru pada tahun 2019. Pada bulan September tahun 2019, penulis diterima sebagai mahasiswa Jurusan Proteksi Tanaman, Program Studi Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru melalui jalur Mandiri.

Selama menempuh pendidikan di Program Studi Proteksi Tanaman, penulis aktif dalam kegiatan organisasi kemahasiswaan melalui Himpunan Mahasiswa Proteksi Tanaman (HIMAPROTEKTAN) Pada periode 2022/2023 Sebagai Ketua Umum dalam Kabinet Bersinar dan Unit Kegiatan Mahasiswa Persaudaraan Setia Hati Terate Universitas Lambung Mangkurat (UKM PSHT ULM).

UCAPAN TERIMA KASIH

6/49

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT. Karena rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Kejadian Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Di Tiga Kecamatan Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan”. Penulis skripsi juga tidak lepas dari pihak-pihak yang telah terkait membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu yang sudah banyak membantu penulis baik berupa doa, dukungan, semangat dan motivasi yang tak ada henti-hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada Ibu Ir. Elly Liestiany, M.P. selaku dosen pembimbing ketua dan Ibu Dewi Fitriyanti, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan bimbingan, arahan masukan, dukungan serta kepercayaan dan kesabaran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada teman teman angkatan 2019 yang telah menyemangati dalam menyelesaikan skripsi ini.

Apabila dalam menyusun dan menulis skripsi ini ada kesalahan baik yang disengaja atau tidak disengaja penulis mengucapkan maaf yang sebesar-besarnya. Akhir kata terimakasih dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi banyak orang.

Banjarbaru, Juli 2026



Sunarto Wibowo

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	4
Hipotesis	4
Tujuan	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Gambaran Umum Lokasi Penelitian	5
Kecamatan Cempaka	5
Kecamatan Landasan Ulin	6
Kecamatan Banjarbaru Utara	8
Tanaman Cabai Rawit	9
Morfologi Tanaman Cabai Rawit	9
Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Rawit	11
Penyakit Antraknosa (<i>Colletotrichum capsici</i>)	12
Taksonomi Penyakit Antraknosa	13
Morfologi Penyakit Antraknosa	13
Gejala Penyakit Antraknosa	13
Faktor Penyebab Penyakit Antraknosa	14
Upaya Pengendalian Penyakit Antraknosa	15
METODE PENELITIAN	16
Tempat dan Waktu	16
Bahan dan Alat	16
Bahan	16
Alat	16
Rancangan Penelitian	16
Pelaksanaan Penelitian	16
Survei Pendahuluan Lokasi Penelitian	16
Penentuan Lokasi dan Titik Sampel	17
Penentuan Tanaman Sampel	17
Variabel Pengamatan	17
Kejadian Penyakit	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	18
Hasil	18
Pembahasan	23
KESIMPULAN DAN SARAN	28
Kesimpulan	28
Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Statistik deskriptif kejadian penyakit antraknosa per lokasi pertanaman	19



DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Peta Wilayah Kecamatan Cempaka.....	5
2.	Peta Wilayah Kecamatan Landasan Ulin	7
3.	Peta Wilayah Kecamatan Banjarbaru Utara	8
4.	Tanaman Cabai Rawit	9
5.	Gejala penyakit antraknosa pada buah cabai Kecamatan Cempaka.....	18
6.	Distribusi kejadian penyakit antraknosa (%).....	20
7.	Perkembangan kejadian penyakit antraknosa (%).....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Denah Tata Letak Pengamatan Dengan Pola Diagonal Silang	36
2.	Data Pengamatan Kejadian Penyakit Kecamatan Banjarbaru Utara	37
3.	Data Pengamatan Kejadian Penyakit Kecamatan Landasan Ulin	40
4.	Data Pengamatan Kejadian Penyakit Kecamatan Cempaka.....	43
5.	Data Wawancara Petani Kecamatan Banjarbaru Utara	
6.	Data Wawancara Petani Kecamatan Landasan Ulin	
7.	Data Wawancara Petani Kecamatan Cempaka.....	
8.	Dokumentasi Penelitian	

10/49