

**POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN ULAT GRAYAK  
*Spodoptera litura* Fabricius (Noctuidae : Lepidoptera) PADA  
TANAMAN CABAI FASE GENERATIF DI KABUPATEN  
TANAH DATAR**



**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

**Populasi dan Tingkat Serangan Ulat Grayak *Spodoptera litura*  
Fabricius (Noctuidae : Lepidoptera) pada Tanaman Cabai Fase  
Generatif di Kabupaten Tanah Datar**



*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Pertanian*

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

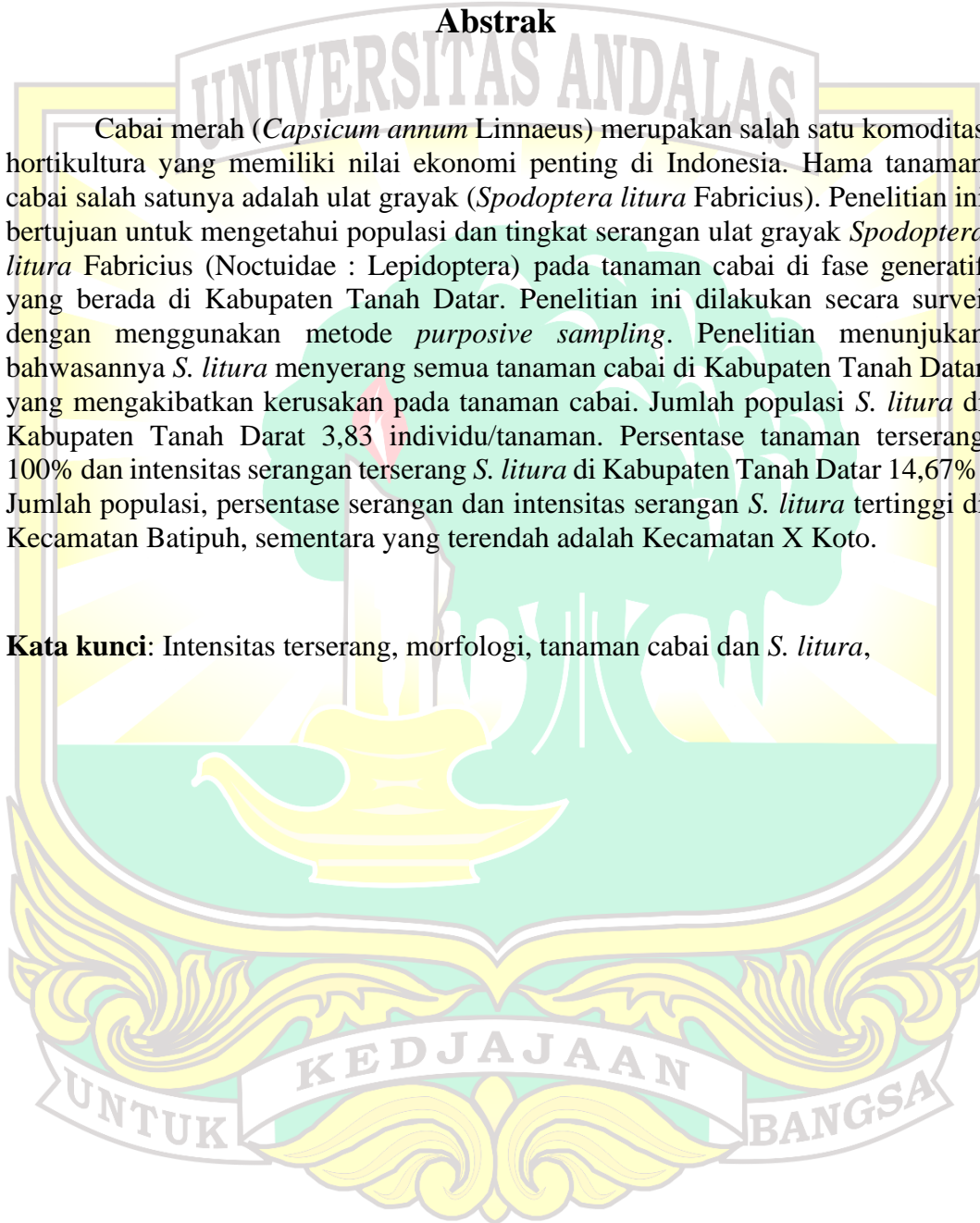
**2023**

**POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN ULAT GRAYAK *Spodoptera litura* Fabricius (Noctuidae: Lepidoptera) TANAMAN CABAI FASE GENERATIF DI KABUPATEN TANAH DATAR**

**Abstrak**

Cabai merah (*Capsicum annum* Linnaeus) merupakan salah satu komoditas hortikultura yang memiliki nilai ekonomi penting di Indonesia. Hama tanaman cabai salah satunya adalah ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui populasi dan tingkat serangan ulat grayak *Spodoptera litura* Fabricius (Noctuidae : Lepidoptera) pada tanaman cabai di fase generatif yang berada di Kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini dilakukan secara survei dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Penelitian menunjukkan bahwasannya *S. litura* menyerang semua tanaman cabai di Kabupaten Tanah Datar yang mengakibatkan kerusakan pada tanaman cabai. Jumlah populasi *S. litura* di Kabupaten Tanah Darat 3,83 individu/tanaman. Persentase tanaman terserang 100% dan intensitas serangan terserang *S. litura* di Kabupaten Tanah Datar 14,67%. Jumlah populasi, persentase serangan dan intensitas serangan *S. litura* tertinggi di Kecamatan Batipuh, sementara yang terendah adalah Kecamatan X Koto.

**Kata kunci:** Intensitas terserang, morfologi, tanaman cabai dan *S. litura*,



# POPULATION AND LEVEL OF ATTACK OF GRAYAK SERVEL *Spodoptera litura* Fabricius (Noctuidae: Lepidoptera) IN GENERATIVE PHASE OF CHILI PLANTS IN TANAH REGENCY

## Abstract

Red chili (*Capsicum annum* Linnaeus) is a horticultural commodity that has important economic value in Indonesia. One of the chili pests is the armyworm (*Spodoptera litura* Fabricius). This research aims to determine the population and level of armyworm *Spodoptera litura* Fabricius (Noctuidae : Lepidoptera) attacks on chili plants in the generative phase in Tanah Datar Regency. This research was conducted in a survey using a purposive sampling method. Research shows that *S. litura* attacks all chili plants in Tanah Datar Regency, causing damage to chili plants. The total population of *S. litura* in Tanah Darat Regency was 3.83 individuals/plant. The percentage of plants attacked was 100% and the intensity of attacks by *S. litura* in Tanah Datar Regency was 14.67%. The population number, percentage of attacks and intensity of attacks by *S. litura* was highest in Batipuh District, while the lowest was X Koto District.

**Keywords:** Infected intensity, morphology, chili plants and *S. litura*.

