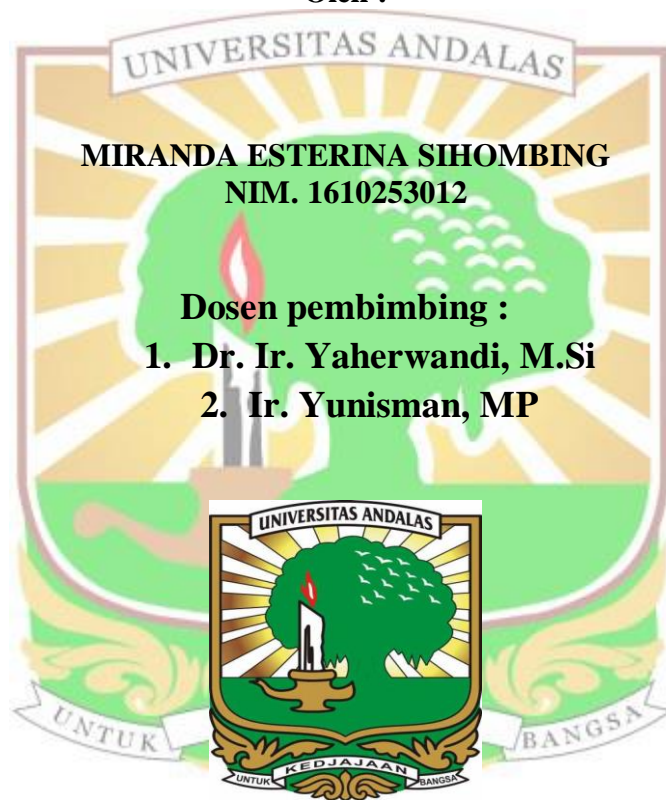


**JENIS DAN TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG  
PADI PADA FASE GENERATIF  
DI KOTA PADANG**

**SKRIPSI**

Oleh :



**MIRANDA ESTERINA SIHOMBING  
NIM. 1610253012**

**Dosen pembimbing :**

- 1. Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si**
- 2. Ir. Yunisman, MP**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2023**

# JENIS DAN TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI PADA FASE GENERATIF DI KOTA PADANG

## Abstrak

Penggerek batang padi merupakan hama utama pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) yang menyerang sejak fase vegetatif sampai fase generatif serta menyebabkan kerugian dan penurunan hasil sampai 30%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan tingkat serangan penggerek batang padi pada fase generatif di Kota Padang dari bulan April sampai Juni 2023, dilakukan di Kecamatan Lubuk Kilangan, Kecamatan Kuranji dan Kecamatan Koto Tangah. Penelitian ini dilakukan dengan metode survei dan pengambilan sampel menggunakan metode acak terpilih (*Purposive Sampling*). Variabel yang diamati yaitu jenis penggerek batang padi yang ditemukan, persentase rumpun terserang, persentase anakan terserang dan populasi larva penggerek batang padi. Hasil penelitian menunjukkan persentase rumpun terserang yaitu 50,9% dan persentase anakan terserang yaitu 4,06%. Jenis penggerek batang padi yang menyerang pertanaman padi yang ditemukan adalah *Scirpophaga incertulas* dan *Sesamia inferens*. Tingkat serangan penggerek batang padi pada fase generatif lahan terserang di Kota Padang tergolong ringan.

**Kata kunci** : Penggerek batang padi, anakan terserang, fase generatif, rumpun terserang.

# TYPES AND LEVELS OF RICE STEM BORER ATTACKS IN THE GENERATIVE PHASE IN PADANG CITY

## Abstract

Rice stem borer is a major pest on rice plants (*Oryza sativa* L.) which attacks from the vegetative phase to the generative phase and causes losses and yield decreases of up to 30%. This study aims to determine the type and extent of rice stem borer attacks in the generative phase in Padang City from April to June 2023, carried out in Lubuk Kilangan District, Kuranji District and Koto Tengah District. This research was conducted by survey method and sampling using selected random method (*Purposive Sampling*). The variables observed were the type of rice stem borer found, the percentage of affected clumps, the percentage of infested saplings and the population of rice stem borer larvae. The results showed that the percentage of clumps affected was 50.9% and the percentage of saplings attacked was 4.06%. The types of rice stem borers that attack rice plants found are *Scirpophaga incertulas* and *Sesamia inferens*. The level of attack by rice stem borer in the generative phase of the affected land in Padang City is relatively mild.

**Keywords:** Generative phase , infested clump, infested tiller, rice stem borer

