

**JENIS DAN TINGKAT SERANGAN HAMA PENGGEREK
BATANG PADI PADA TANAMAN PADI SAWAH
DI KOTA SAWAHLUNTO**

SKRIPSI

Oleh :

**CINDY DESTRI WAHYUNI
NIM. 2010251017**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

**JENIS DAN TINGKAT SERANGAN HAMA PENGGEREK
BATANG PADI PADA TANAMAN PADI SAWAH
DI KOTA SAWAHLUNTO**

Oleh :

**CINDY DESTRI WAHYUNI
NIM. 2010251017**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

JENIS DAN TINGKAT SERANGAN HAMA PENGGEREK BATANG PADI PADA TANAMAN PADI SAWAH DI KOTA SAWAHLUNTO

Abstrak

Penggerek batang padi merupakan salah satu hama utama yang dapat mengakibatkan kehilangan hasil pada tanaman padi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan tingkat serangan penggerek batang padi di Kota Sawahlunto. Penelitian ini dilakukan dengan metode survey pada empat kecamatan, yaitu Kecamatan Silungkang, Kecamatan Barangin, Kecamatan Lembah Segar dan Kecamatan Talawi. Pada masing-masing petak sawah ditentukan 5 titik sampel pada garis diagonal petakan sawah dengan ukuran 1 titik sampel 1m x1 m dan berisi 20 rumpun tanaman padi. Penelitian ini dilakukan secara pengamatan langsung di lapangan. Variabel penelitian yang diamati adalah jenis penggerek batang padi yang ditemukan, kepadatan populasi, persentase rumpun terserang dan persentase anakan terserang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 3 jenis penggerek batang padi yaitu penggerek batang padi kuning (*Scirpogaga incertulas*), penggerek batang padi merah jambu (*Sesamia inferens*), dan penggerek batang padi bergaris (*Chilo suppressalis*). Kepadatan populasi penggerek batang padi yang didapatkan lebih tinggi pada fase vegetatif daripada fase generatif. Persentase rumpun terserang dan persentase anakan terserang juga lebih tinggi di fase vegetatif dibandingkan pada fase generatif. Berdasarkan data persentase rumpun terserang kategori serangan penggerek batang padi di Kota Sawahlunto tergolong sedang (28,74%).

Kata kunci: Beluk, sundep, generatif, populasi, vegetatif

TYPES AND LEVELS OF RICE STEM BORER INFESTATION IN PADDY FIELD CROPS IN SAWAHLUNTO CITY

Abstract

Rice stem borers are among the most important pests responsible for yield reduction in rice cultivation. This study aimed to determine the species composition and levels of infestation of rice stem borers in Sawahlunto City. The research was conducted using a survey method across four sub-districts, namely Silungkang, Barangin, Lembah Segar, and Talawi. In each rice field plot, five sampling points were established along a diagonal transect. Each sampling unit measured 1 m × 1 m and contained 20 rice hills. Data collection was carried out through direct field observations. The observed parameters included the species of rice stem borers encountered, population density, percentage of infested hills, and percentage of infested tillers. The results showed that three species of rice stem borers were identified, namely the yellow rice stem borer (*Scirpophaga incertulas*), the pink stem borer (*Sesamia inferens*), and the striped stem borer (*Chilo suppressalis*). The population density of rice stem borers was higher during the vegetative stage than during the generative stage. Similarly, the percentages of infested hills and infested tillers were higher in the vegetative stage compared to the generative stage. Based on the percentage of infested hills, the level of rice stem borer infestation in Sawahlunto City was classified as moderate (28.74%).

Keywords: rice stem borer, generative stage, population, vegetative stage