

**JENIS DAN TINGKAT SERANGAN
PENGGEREK BATANG PADI DI
KECAMATAN PAUH KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh :

DEA SEPTIANI AYU NINGTIAS

2010252012

Pembimbing 1 : Dr. Ir. Hidayani, M.Sc

Pembimbing 2 : Ir. Yunisman, M.P



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

JENIS DAN TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG

ABSTRAK

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu tanaman pangan penting di Indonesia. Salah satu kendala yang menyebabkan rendahnya produktivitas padi di Indonesia dan Sumatera Barat di antaranya adalah hama penggerек batang padi (PBP) yang dapat menyebabkan kehilangan hasil 10-30%. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis penggerек batang padi dan mengukur intensitas kerusakannya pada berbagai varietas tanaman padi. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode survei dengan pengamatan secara langsung dilapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa teridentifikasi dua jenis penggerек batang padi, yaitu *Scirpophaga incertulas* dan *Sessamia inferens* dengan larva *Sc. incertulas* ditemukan dalam jumlah terbanyak, sedangkan *S. inferens* tercatat sebagai yang paling sedikit. Rata-rata jumlah kelompok telur penggerек batang padi yang didapatkan pada fase vegetatif lebih tinggi daripada fase generatif. Jumlah larva yang didapatkan pada fase vegetatif lebih tinggi dibandingkan dengan fase generatif, sedangkan jumlah imago yang didapatkan pada fase generatif lebih tinggi dibandingkan dengan fase vegetatif. Persentase anakan yang terserang pada fase vegetatif menunjukkan angka yang lebih tinggi dibandingkan dengan fase generatif di seluruh kelurahan yang diteliti, yaitu Pisang, Binuang, Plai Tengah, Kapalo Koto, dan Limau Manis. Lebih lanjut, persentase rumpun yang terserang juga lebih tinggi dibandingkan dengan persentase anakan yang terserang.

Kata Kunci : Identifikasi, Padi, *Scirpophaga incertulas*, *Sessamia inferens*



TYPES AND LEVELS OF RICE STEM BORER ATTACK IN PAUH SUBDISTRICT, PADANG CITY

ABSTRACT

Rice (*Oryza sativa* L.) is one of the most important food crops in Indonesia. One of the obstacles that cause low rice productivity in Indonesia and West Sumatra is the rice stem borer pest (PBP) which can cause yield losses of 10-30%. This study aims to identify the types of Rice Stem Borer and measure the intensity of damage to various varieties of rice plants. The research was conducted using survey method with direct observation in the field. The results showed that there were two types of rice stem borers identified, namely *Scirpophaga incertulas* and *Sessamia inferens* with *Sc. incertulas* larvae found in the highest number, while *S. inferens* was recorded as the least. The average number of rice stem borer egg clusters obtained in the vegetative phase was higher than the generative phase. The number of larvae obtained in the vegetative phase was higher than the generative phase, while the number of imago obtained in the generative phase was higher than the vegetative phase. The percentage of infested saplings in the vegetative phase was higher than that in the generative phase in all studied villages, namely Pisang, Binuang, Piai Tengah, Kapalo Koto, and Limau Manis. Furthermore, the percentage of infested clumps was also higher than the percentage of infested saplings.

Keywords : Identification, Rice, *Scirpophaga incertulas*, *Sessamia inferens*

