

**TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI DAN
KEBERADAAN PARASITOID TELURNYA PADA BERBAGAI
VARIETAS PADI DI PAYAKUMBUH**

SKRIPSI

Oleh:



EGIDIA SYAFITRI

2110251018

Pembimbing

- 1. Prof. Dr. Ir. Hidrayani, MSc**
- 2. Prof. Dr. Ir. Reflinaldon, M.Si**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2026

**TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI DAN
KEBERADAAN PARASITOID TELURNYA PADA BERBAGAI
VARIETAS PADI DI PAYAKUMBUH**

Oleh:



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2026

TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI DAN KEBERADAAN PARASITOID TELURNYA PADA BERBAGAI VARIETAS PADI DI PAYAKUMBUH

Abstrak

Penggerek batang padi merupakan hama utama pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) yang menyerang sejak fase vegetatif sampai fase generatif sehingga menyebabkan penurunan hasil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan penggerek batang padi dan jenis penggerek batang padi dan keberadaan parasitoid telur dari penggerek batang padi pada berbagai varietas padi. Penelitian ini dilakukan di sawah petani di Payakumbuh dengan empat varietas padi yang berbeda, dengan pengamatan dilakukan dari Januari hingga Maret 2025. Penelitian ini menggunakan metode Rancang Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 6 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat persentase anakan terserang penggerek batang padi lebih tinggi pada umur 4 MST dibandingkan umur 8 MST, dengan persentase serangan tertinggi pada varietas Malin Putih sebesar 23,20% pada fase vegetatif dan 16,83% pada fase generatif. Sebaliknya, varietas IR 42 menunjukkan tingkat serangan yang paling rendah yaitu 8,09%. Tingkat serangan penggerek pada berbagai varietas padi tergolong ringan. Pada area persawahan ditemukan satu jenis parasitoid telur, yaitu *Telenomus* sp., dengan tingkat parasitisasi tertinggi pada varietas IR. 42 dengan persentase sebesar 24%

Kata kunci: Parasitoid, Penggerek Batang Padi, Varietas



THE LEVEL OF RICE STEM BORER ATTACK AND THE ORESENCE OF PARASITOID EGGS ON VARIOUS RICE VARIETIES IN PAYAKUMBUH

Abstract

Rice stem borer is a major pest on rice plants (*Oryza sativa* L.) that attacks from the vegetative to the reproductive phase, resulting in yield reduction. This study aims to determine the level of rice stem borer attack, the types of rice stem borers, and the presence of parasitoid eggs on various rice varieties. The research was conducted in farmers' fields in Payakumbuh, involving four different rice varieties, with observations carried out from January to March 2025. The study used a Randomized Block Design (RBD) with four treatments and six replications. The results showed that the percentage of rice tillers affected by stem borers was higher at 4 weeks after planting (WAP) compared to 8 WAP, with the highest attack percentage on the Malin Putih variety, reaching 23.20% during the vegetative phase and 16.83% during the reproductive phase. Conversely, the IR 42 variety exhibited the lowest attack level, at 8.09%. The level of stem borer attack on various rice varieties was classified as light. One species of parasitoid egg, *Telenomus* sp., was found in the rice fields, with the highest parasitism rate on the IR.42 variety, at 24%.

Keywords: Parasitoid, Rice Stem Borer, Varieties

