

**JENIS DAN TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG
PADI DI KECAMATAN SUNGAI LIMAU KABUPATEN
PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

OLEH

UNIVERSITAS ANDALAS

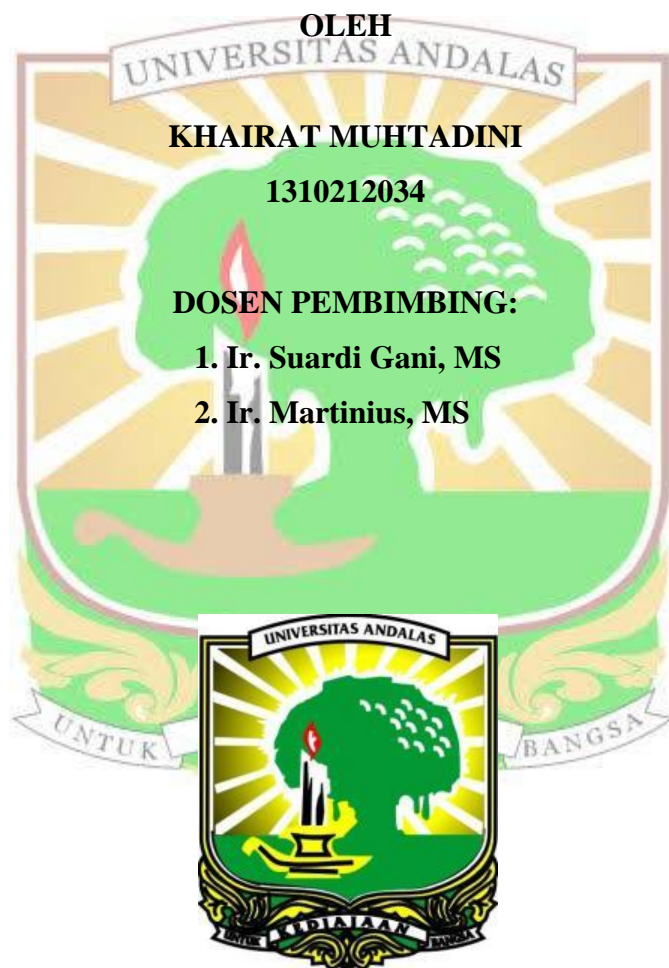
KHAIRAT MUHTADINI

1310212034

DOSEN PEMBIMBING:

1. Ir. Suardi Gani, MS

2. Ir. Martinus, MS



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

JENIS DAN TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BATANG PADI DI KECAMATAN SUNGAI LIMAU KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Abstrak

Penggerek batang padi merupakan hama penting pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) yang dapat menyebabkan kerugian dan penurunan hasil. Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis dan tingkat serangan penggerek batang padi di Kecamatan Sungai Limau Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian dilakukan pada empat nagari, yaitu Nagari Pilubang, Nagari Kuranji Hilia, Nagari Koto Tinggi Kuranji Hilia dan Nagari Guguak Kuranji Hilia serta di Laboratorium Bioekologi Serangga Fakultas Pertanian Universitas Andalas pada bulan Juni sampai dengan bulan Oktober 2017. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan penentuan lokasi penelitian secara acak terpilih dan pengambilan sampel dilakukan secara sistematis. Parameter penelitian yang diamati adalah kondisi pertanaman padi, jumlah kelompok telur, imago, persentase serangan pada fase vegetatif dan generatif. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata persentase serangan penggerek batang padi di Kecamatan Sungai Limau pada fase vegetatif lebih tinggi dibandingkan dengan fase generatif yaitu 6,70% dan 4,44%. Jenis penggerek batang padi yang menyerang pertanaman padi di Kecamatan Sungai Limau adalah penggerek batang padi bergaris (*Chilo suppressalis* Walker.), penggerek batang padi berkepala hitam (*Chilo polychrysus* Meyrick.) dan penggerek batang padi merah jambu (*Sesamia inferens* Walker.). Tingkat serangan penggerek batang padi pada fase vegetatif dan generatif di Kecamatan Sungai Limau tergolong dalam kategori ringan. Jumlah kelompok telur, persentase serangan dan tingkat serangan penggerek batang padi yang tertinggi terdapat di Jorong Lohong, Nagari Kuranji Hilia.

Kata kunci: *padi, tingkat serangan, penggerek batang padi*

INCIDENCE AND DIVERSITY OF RICE STEM BORERS IN SUNGAI LIMAU, PADANG PARIAMAN

Abstract

Rice stem borer is an important pest on rice plants (*Oryza sativa*. L) that can cause losses and decrease yields. This research aimed to determine the type and incidence of rice stem borer in Sungai Limau, Padang Pariaman. This research was conducted (using purposive random sampling) in four places, they are Nagari Pilubang, Nagari Kuranji Hilia, Nagari Koto Tinggi Kuranji Hilia and Nagari Guguak Kuranji Hilia and in the Bioecology Laboratory Faculty of Agriculture of Andalas University from June to October 2017. The parameters measured were: rice plantation conditions, the number of eggs, and the number of stem borer species present, percentage of plants attacked in the vegetative and generative phases of plant growth. The average incidence of rice stem borer damage in the vegetative phase (6.70 %) was higher than in the generative phase (4.44 %). However, both represent a mild level of infestation. Three species of rice stem borer were found: striped stem borer (*Chilo suppressalis* Walker.), dark headed stem borer (*Chilo polychrysus* Meyrick.) and pink stem borer (*Sesamia inferens* Walker.). All four parameters measured were highest in Jorong Lohong, Nagari Kuranji Hilia.

Keywords : *rice, incidence, rice stem borer*

