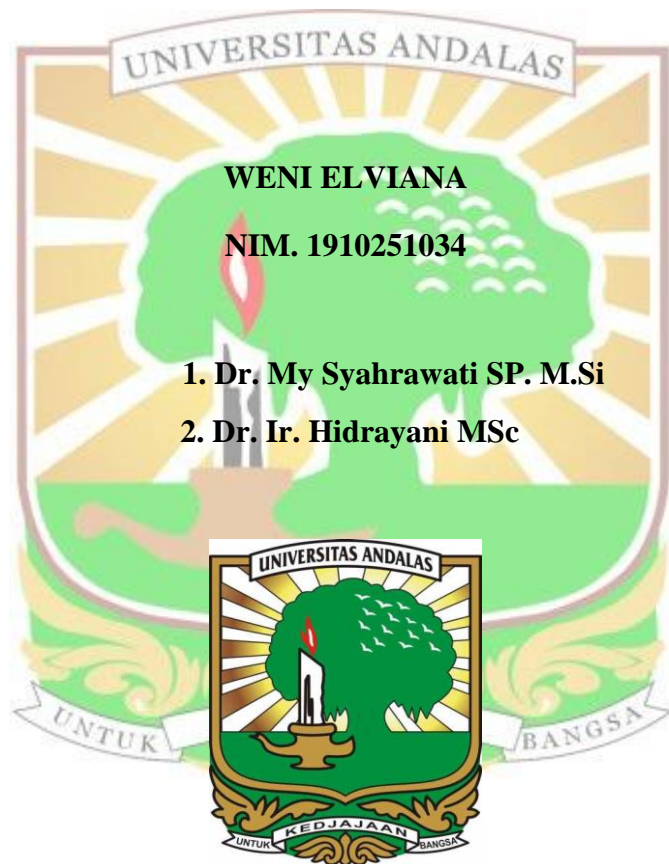


**JENIS DAN POPULASI SERANGGA HAMA PADA
PERTANAMAN JAGUNG (*Zea mays* Linnaeus) DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh



WENI ELVIANA

NIM. 1910251034

1. Dr. My Syahrawati SP. M.Si

2. Dr. Ir. Hidrayani MSc

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

JENIS DAN POPULASI SERANGGA HAMA PADA PERTANAMAN JAGUNG (*Zea mays* Linnaeus) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Abstrak

Jagung (*Zea mays* Linnaeus) merupakan tanaman pangan terpenting setelah padi dan gandum. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dan mempelajari tentang jenis dan populasi serangga hama yang terdapat di pertanaman jagung (*Zea mays* Linnaeus) di Padang Pariaman. Penelitian dilaksanakan dalam bentuk survei lapangan pada lahan petani di Kabupaten Padang Pariaman. Untuk penentuan lokasi penelitian digunakan metode terpilih (*Purposive sampling*). Variabel yang diamati adalah kondisi pertanaman jagung, jenis dan populasi serangga pada pertanaman jagung, jumlah serangga hama per teknik koleksi, pola distribusi serangga, indeks pemerataan, indeks kemiripan, indeks dominasi spesies. Hasil penelitian serangga hama yang didapatkan di Kabupaten Padang Pariaman terdiri dari 1.673 individu serangga, 5 ordo, 7 famili dan 9 spesies. Pola distribusi spesies *Stenocranus pacificus* tergolong mengelompok (1,19). Indeks pemerataan di Kecamatan Enam Lingsung (0,46) lebih tinggi di bandingkan Kecamatan Batang Anai dan Lubuk Alung. Indeks kemiripan antara Kecamatan Lubuk Alung dan Enam Lingsung tergolong tinggi (1,00). Serangga hama yang banyak ditemukan di Kabupaten Padang Pariaman adalah di Kecamatan Lubuk Alung sebanyak 786 individu. Serangga hama yang mendominasi di semua lokasi sampel yaitu *Stenocranus pacificus* dengan nilai indeks dominasi 0,67 yang termasuk ke dalam kriteria sedang.

Kata kunci : identifikasi, jagung, jenis serangga, populasi serangga hama.



TYPES AND POPULATIONS OF PEST INSULTS IN CORN (*Zea mays* Linnaeus) FARMING IN PADANG PARIAMAN DISTRICT

Abstract

Maize (*Zea mays* Linnaeus) is the most important food crop after rice and wheat. The purpose of this study was to determine and learn about the types and populations of insect pests found in maize (*Zea mays* Linnaeus) plantations in Padang Pariaman. The research was conducted in the form of a field survey on farmers' land in Padang Pariaman District. Purposive sampling was used to determine the research location. The variables observed were the condition of corn crops, types and populations of insects in corn crops, the number of insect pests per collection technique, insect distribution patterns, evenness index, similarity index, species dominance index. The results of the research on insect pests obtained in Padang Pariaman Regency consisted of 1.673 individual insects, 5 orders, 7 families and 9 species. The distribution pattern of *Stenocranus pacificus* species is classified as a clustering (1.19). The evenness index in Kecamatan Enam Lingsung (0.46) was higher than Kecamatan Batang Anai and Lubuk Alung. The similarity index between Lubuk Alung and Enam Lingsung sub-districts was high (1.00). The most pest insects found in Padang Pariaman District was in Lubuk Alung Sub-district with 786 individuals. Insect pests that dominate in all sample locations are *Stenocranus pacificus* with a dominance index value of 0.67 which is included in the medium criteria.

Keywords : identification, maize, insect species, insect pest population.

