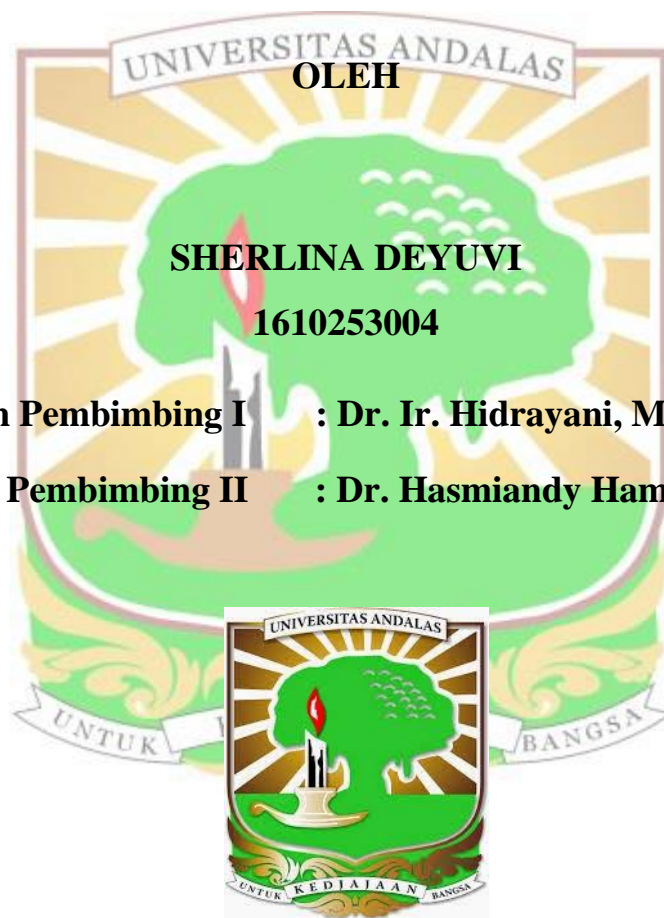


**KOMUNITAS PARASITOID TELUR SERANGGA HAMA
TANAMAN PADI (*Oryza sativa*) DI KOTA PADANG
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI



Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Hidrayani, M.Sc

Dosen Pembimbing II : Dr. Hasmiandy Hamid, SP. M.Si

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

**KOMUNITAS PARASITOID TELUR SERANGGA HAMA
TANAMAN PADI (*Oryza sativa*) DI KOTA PADANG
SUMATERA BARAT**

OLEH



*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian*

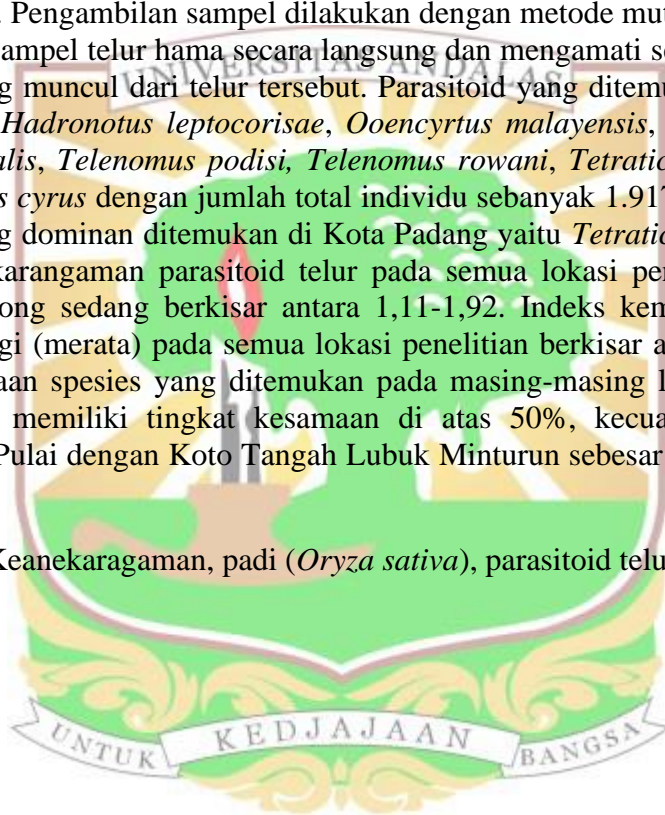
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

KOMUNITAS PARASITOID TELUR SERANGGA HAMA TANAMAN PADI (*Oryza sativa*) DI KOTA PADANG SUMATERA BARAT

Abstrak

Parasitoid telur memegang peranan penting dalam mengendalikan populasi hama di ekosistem pertanian. Parasitoid telur dapat menekan perkembangan populasi dari serangga hama sehingga kerusakan tanaman dapat diminimalkan. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari komunitas parasitoid telur pada pertanaman padi di Kota Padang, Sumatera Barat. Penelitian dilakukan dari Oktober 2020 sampai Januari 2021. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode mutlak dengan cara pengambilan sampel telur hama secara langsung dan mengamati serta menghitung parasitoid yang muncul dari telur tersebut. Parasitoid yang ditemukan terdiri dari 8 jenis, yaitu *Hadronotus leptocorisae*, *Ooencyrtus malayensis*, *Ooencyrtus* sp., *Trisolcus basalis*, *Telenomus podisi*, *Telenomus rowani*, *Tetratichus schoenobii*, dan *Telenomus cyrus* dengan jumlah total individu sebanyak 1.917 individu. Jenis parasitoid yang dominan ditemukan di Kota Padang yaitu *Tetratichus schoenobii*. Indeks keanekaragaman parasitoid telur pada semua lokasi penelitian di Kota Padang tergolong sedang berkisar antara 1,11-1,92. Indeks kemerataan spesies tergolong tinggi (merata) pada semua lokasi penelitian berkisar antara 0,80-0,95. Indeks kesamaan spesies yang ditemukan pada masing-masing lokasi penelitian secara umum memiliki tingkat kesamaan di atas 50%, kecuali daerah Koto Tangah Koto Pulai dengan Koto Tangah Lubuk Minturun sebesar 44% (tergolong rendah).

Kata kunci : Keanekaragaman, padi (*Oryza sativa*), parasitoid telur.



EGG PARASITOID COMMUNITY OF INSECT PESTS OF RICE PLANTS (*Oryza sativa*) IN PADANG CITY WEST SUMATERA

Abstract

Egg parasitoids play an important role in controlling pest populations in agricultural ecosystems. Egg parasitoids can suppress the population growth of insect pests so that the damage can be minimized. This study was aimed at determine the egg parasitoids community of rice plants in Padang City, West Sumatera. The study was conducted from October 2020 to January 2021. Sampling was carried out using the absolute method by direct sampling of pest eggs and observing and counting the parasitoids that emerged from the eggs. The parasitoids found consisted of 8 species: *Hadronotus leptocorisae*, *Ooencyrtus malayensis*, *Ooencyrtus* sp., *Trisolcus basalis*, *Telenomus podisi*, *Telenomus rowani*, *Tetratichus schoenobii*, and *Telenomus cyrus* with a total of 1.917 individuals. The dominant type of parasitoid found in Padang City is *Tetratichus schoenobii*. The diversity index of egg parasitoids at all research sites in Padang City was moderate ranging from 1,11-1,92. The evenness index of species was high (evenly) in all research locations, ranging from 0,80-0,95. In general, the species similarity index found in each research location had a similarity level of more than 50% except for Koto Tengah Koto Pulai area with Koto Tengah Lubuk Minturun, which was 44% (lower).

Keywords: diversity, rice (*Oryza sativa*), egg parasitoid

