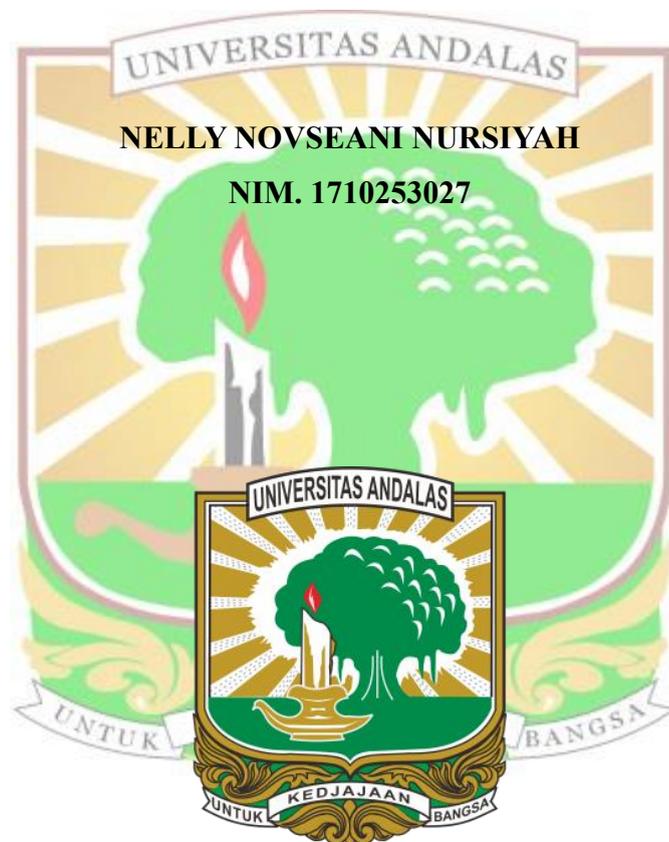


**SERANGGA YANG BERASSOSIASI DENGAN
TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* Linnaeus)
PADA PERTANAMAN YANG BERGEJALA KUNING
KERITING DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh



NELLY NOVSEANI NURSIYAH

NIM. 1710253027

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

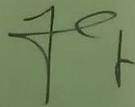
**SERANGGA YANG BERASSOSIASI DENGAN
TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* Linnaeus)
PADA PERTANAMAN YANG BERGEJALA KUNING
KERITING DI KOTA PADANG**

Oleh :

**NELLY NOVSEANI NURSIYAH
NIM. 1710253027**

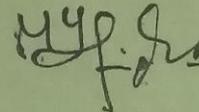
MENYETUJUI

Dosen Pembimbing I



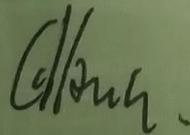
Dr. Hasmiandy Hamid, S.P., M.Si
NIP. 197309022005011002

Dosen Pembimbing II



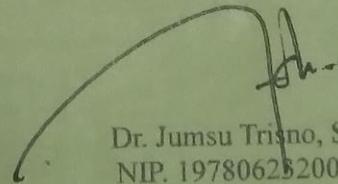
Dr. Hidrayani, M.Sc
NIP. 196102271987022001

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Andalas



Dr. Indra Dwipa, MS
NIP. 196502201989031003

Koordinator Program Studi
Proteksi Tanaman
Fakultas Pertanian Universitas Andalas



Dr. Jumsu Triyono, S.P., M.Si
NIP. 197806232006042002

Tanggal disahkan: 31 Juli 2024

Serangga yang Berassosiasi dengan Tanaman Terung (*Solanum melongena* Linnaeus) pada Pertanaman yang Bergejala Kuning Keriting Di Kota Padang

Abstrak

Tanaman terung banyak ditemukan bergejala penyakit kuning keriting di lapangan sehingga terjadi penurunan produktivitas. Penyakit ini disebabkan oleh virus gemini yang disebarkan melalui serangga vektor. Selain serangga vektor, berbagai serangga juga berassosiasi dengan tanaman terung tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis serangga yang berassosiasi dengan tanaman terung pada pertanaman yang terserang penyakit kuning keriting di Kota Padang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Mei 2024. Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan metode survei di pertanaman terung yang bergejala penyakit kuning keriting dengan luas lahan minimal 100 m². Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Kuranji, Limau Manis, dan Balai Gadang, Kota Padang. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara mengamati serangga yang terdapat pada tanaman sampel terpilih, kemudian didokumentasikan, dihitung, dan dicatat jenisnya. Variabel yang diamati yaitu kondisi pertanaman terung, jenis dan peran serangga yang berassosiasi dengan tanaman terung, dan persentase tanaman terserang penyakit kuning keriting. Dari hasil pengamatan ditemukan 20 spesies serangga dari 8 ordo dengan peran yang berbeda yaitu sebagai hama (*Epilachna* sp., *Acanthocephala declivis*, *Acanthocephala terminalis*, *Leucinodes orbonalis*, *Spodoptera litura*, *Atractomorpha crenulata*, *Locustana pardalina*, *Gesonula mundata*), polinator (*Nomia* sp., *Hypolimnas bolina*, *Pelopidas mathias*), sebagai predator (*Condylostylus siphon*, dan *Diplacodes trivialis*) dan sebagai vektor (*Amrasca devanstan*, *Bemisia tabaci*, *Aphids gossypii*, *Paracoccus* sp., *Thrips* sp.). Jenis serangga yang paling banyak ditemukan adalah *B. tabaci* yang merupakan vektor penyakit kuning keriting dengan total populasi sebanyak 19.763 individu, dan jenis serangga yang paling sedikit ditemukan adalah *A. declivis* sebanyak 1 individu.

Kata kunci: Hama, Polinator, Vektor, Virus gemini