

**TINGKAT SERANGAN KEPIK RENDA (*Vatiga* spp.)
PADA TANAMAN SINGKONG (*Manihot esculenta* Crantz)
DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI

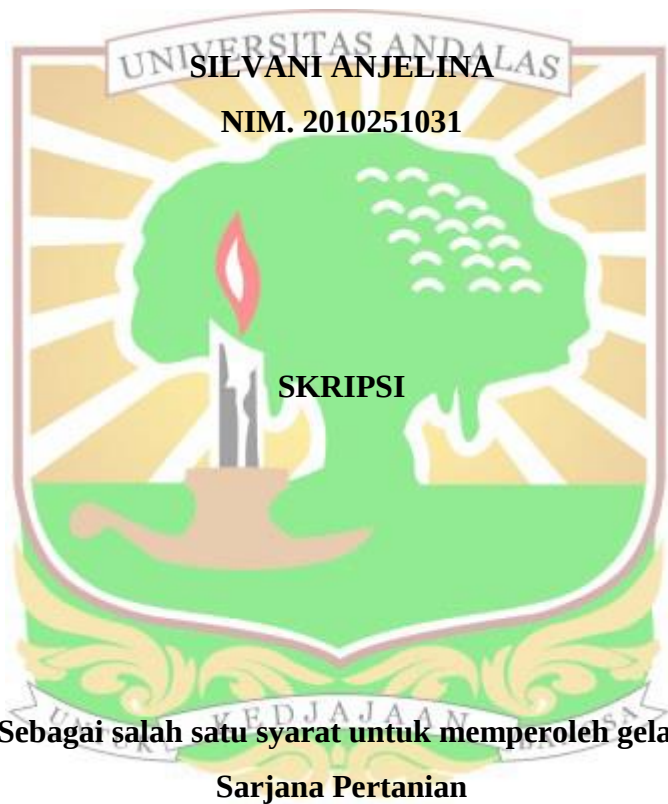
Oleh :



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

**TINGKAT SERANGAN KEPIK RENDA (*Vatiga* spp.)
PADA TANAMAN SINGKONG (*Manihot esculenta* Crantz)
DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

Oleh :



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

TINGKAT SERANGAN KEPIK RENDA (*Vatiga* spp.) PADA TANAMAN SINGKONG (*Manihot esculenta* Crantz) DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

Abstrak

Kepik renda (*Vatiga* spp.) merupakan salah satu hama penting yang menyebabkan turunnya kualitas dan kuantitas hasil tanaman singkong di Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, populasi dan tingkat serangan kepik renda pada tanaman singkong di Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini menggunakan metode survei. Pengambilan sampel dilakukan di Kecamatan Akabiluru, Kecamatan Luak, Kecamatan Situjuh Limo Nagari, Kecamatan Harau, dan Kecamatan Guguak. Pengamatan yang dilakukan adalah kondisi pertanaman singkong, jenis, populasi, persentase tanaman terserang, dan intensitas serangan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan jenis kepik renda yang ditemukan pada pertanaman singkong di Kabupaten Lima Puluh Kota adalah jenis *V. illudens*. Kepadatan populasi kepik renda berkisar antara 25,79 sampai 129,69 individu/daun. Kepadatan populasi tertinggi terdapat pada Kecamatan Akabiluru dan kepadatan populasi terendah terdapat pada Kecamatan Situjuh Limo Nagari. Persentase tanaman terserang mencapai 100% dengan intensitas serangan berkisar antara 38,11% sampai 47,57%. Intensitas serangan tertinggi terdapat pada Kecamatan Guguak dan intensitas serangan terendah terdapat pada Kecamatan Situjuh Limo Nagari. Dari kepik renda yang menyerang tanaman singkong tersebut ditemukan patogen yang menyerang serangga tersebut, yaitu *Lecanicillium lecanii*.

Kata Kunci : Tingidae, *Vatiga illudens*, kepik renda, populasi, tingkat serangan



ATTACK RATE OF CASSAVA LACE BUG (*Vatiga* spp.) ON CASSAVA CROPS (*Manihot esculenta* Crantz) IN LIMA PULUH KOTA DISTRICT

Abstract

Cassava lace bug (*Vatiga* spp.) is one of the important pests that cause a decrease in the quality and quantity of cassava crops in Lima Puluh Kota Regency. This study aimed to determine the type, population, and attack rate of cassava lace bug on cassava plants in Lima Puluh Kota Regency. This research used survey methods. The sampling conducted in Akabiluru District, Luak District, Situjuah Limo Nagari District, Harau District, and Guguak District. Observations were made on the condition of cassava plants, species, population, percentage of infested plants, and intensity of attack. Based on the research that has been done, the type of cassava lace bug found in cassava plantations in Lima Puluh Kota District is the type of *V. illudens*. The population density of cassava lace bug ranges from 25,79 to 129,69 individuals/leaf. The highest population density is found in the Akabiluru District and the lowest population density is found in the Situjuah Limo Nagari District. The percentage of affected plants reached 100% with an attack intensity ranging from 38,11% to 47,57%. The highest attack intensity is found in the Guguak District and the lowest attack intensity is found in the Situjuah Limo Nagari District. From lace bug that attack cassava plants, a pathogen that attacks these insects was found, namely *Lecanicillium lecanii*.

Keywords: Tingidae, *Vatiga illudens*, cassava lace bug, population, attack rate

