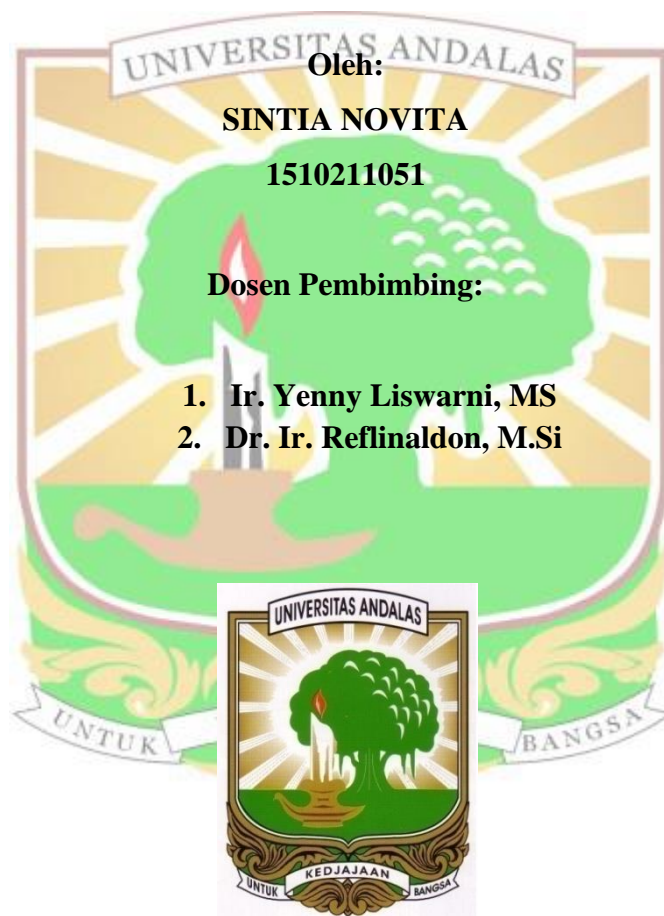


**EVALUASI KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS  
KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) TERHADAP *Etiella  
zinckenella* Treit (Lepidoptera: Pyralidae) DI KABUPATEN  
TANAH DATAR SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

**EVALUASI KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS  
KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) TERHADAP *Etiella  
zinckenella* Treit (Lepidoptera: Pyralidae) DI KABUPATEN  
TANAH DATAR SUMATERA BARAT**

**ABSTRAK**

*Etiella zinckenella* merupakan salah satu hama penting pada tanaman kacang tanah di Sumatera Barat, dan sangat sulit dikendalikan. Penggunaan varietas tahan atau toleran yang dikombinasikan dengan teknik pengendalian lainnya diharapkan menjadi strategi efektif mengendalikan hama tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat ketahanan berbagai varietas kacang tanah terhadap serangan hama penggerek polong *E. zinckenella* di lapangan. Enam varietas unggul diuji yaitu Talam 2, Tuban, Takar 2, Hypoma 1, Tala 1 dan Tala 2 dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua varietas terserang oleh penggerek polong mulai dari minggu ke 7 setelah tanam. Persentase polong terserang meningkat sampai pada minggu ke 13 sejalan dengan kenaikan populasi larva pada setiap varietas. Hubungan persentase polong terserang dengan kepadatan larva membentuk model linier dengan koefisien determinasi ( $R^2$ ) lebih besar dari 0,9 pada setiap varietas. Tingkat ketahanan varietas Tuban, Tala 1 dan Talam 2 tergolong agak rentan sedangkan varietas Takar 2, Tala 2 dan Hypoma 1 tergolong rentan.

Kata kunci : *Etiella zinckenella*, kacang tanah, lepidoptera, pyralidae, seleksi, tingkat resistensi.

**EVALUATION OF THE RESISTANCE OF SEVERAL GROUNDNUT  
(*Arachis hypogaea* L.) VARIETIES TO POD BORER ATTACKING  
*Etiella zinckenella* Treit. (Lepidoptera: Pyralidae) IN TANAH DATAR  
DISTRICT WEST SUMATRA**

**ABSTRACT**

*Etiella zinckenella* is an important insect pest in groundnut in West Sumatra, and so difficult to control it. Resistance or tolerance varieties combined with other control technique is a challenge. The purpose of this study was to determine the resistance grade of several groundnut varieties against pod borer attack. (RCBD). This trial was designed in Randomized Block Design (RBD) with 6 varieties of groundnut as treatment i.e Talam 2, Tuban, Takar 2, Hypoma 1, Tala 1 and Tala 2, with in 4 replication. The result showed all varieties were attacked was in 7 weeks after planting, and it was tend to increase in line with the increase of larval population until reach of 13 weeks after planting. The correlation of larva population and percentage of pod damage was in linier model with the determination coefficient ( $R^2$ ) higher than 0.9 in each of variety. Tuban Talam 2, and Tala 1 were moderately resistance while Takar 2, Tala 2 and Hypoma 1 were susceptible against *E. zinckenella*.

Key Words: *Etiella zinckenella*, groundnut, lepidoptera: pyralidae, selection, level of resistance.

