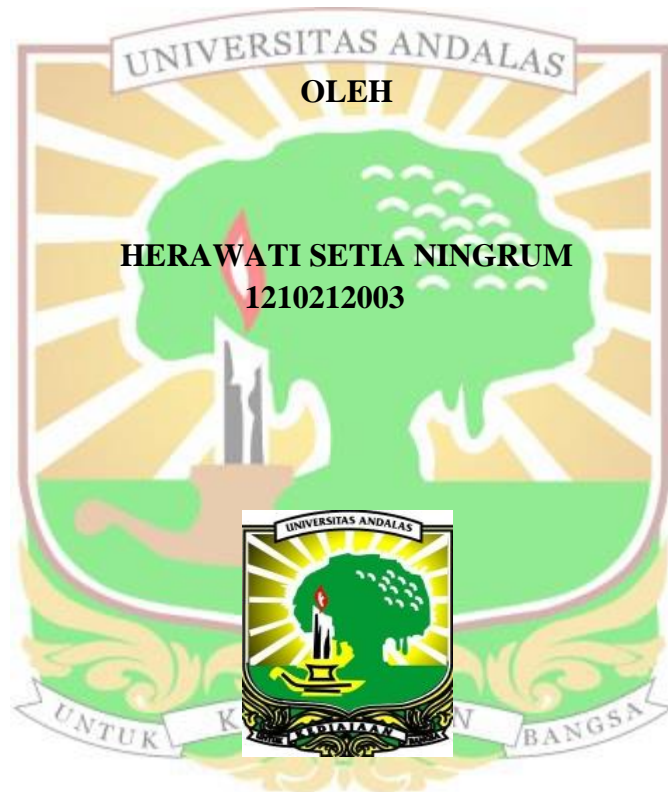


**TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BUAH KOPI**  
*Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae)  
**PADA KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L)**  
**VARIETAS KARTIKA DAN SIGARAR UTANG**  
**DI KABUPATEN SOLOK**

**SKRIPSI**



**PEMBIMBING 1 : Prof. Dr. Ir. Trizelia, MSi**

**PEMBIMBING II : Dr. Ir. Nurbailis, MS**

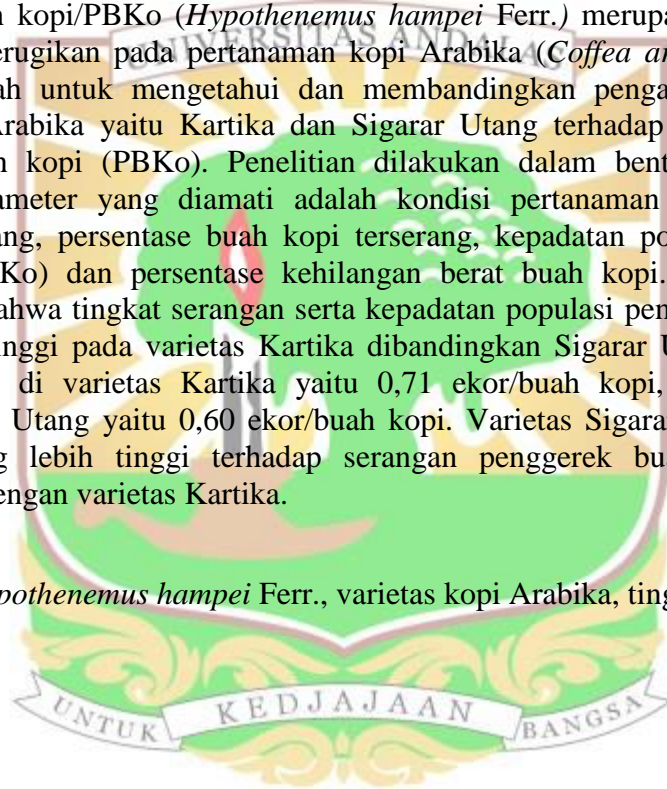
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2017**

**TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BUAH KOPI  
*Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae)  
PADA KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L)  
VARIETAS KARTIKA DAN SIGARAR UTANG  
DI KABUPATEN SOLOK**

**Abstrak**

Penggerek buah kopi/PBKo (*Hypothenemus hampei* Ferr.) merupakan hama utama yang sangat merugikan pada pertanaman kopi Arabika (*Coffea arabica* L). Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui dan membandingkan pengaruh perbedaan 2 varietas kopi Arabika yaitu Kartika dan Sigarar Utang terhadap tingkat serangan penggerek buah kopi (PBKo). Penelitian dilakukan dalam bentuk survei secara sistematis. Parameter yang diamati adalah kondisi pertanaman kopi, persentase tanaman terserang, persentase buah kopi terserang, kepadatan populasi penggerek buah kopi (PBKo) dan persentase kehilangan berat buah kopi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat serangan serta kepadatan populasi penggerek buah kopi (PBKo) lebih tinggi pada varietas Kartika dibandingkan Sigarar Utang. Kepadatan populasi PBKo di varietas Kartika yaitu 0,71 ekor/buah kopi, sedangkan pada varietas Sigarar Utang yaitu 0,60 ekor/buah kopi. Varietas Sigarar Utang memiliki ketahanan yang lebih tinggi terhadap serangan penggerek buah kopi (PBKo) dibandingkan dengan varietas Kartika.

Kata kunci: *Hypothenemus hampei* Ferr., varietas kopi Arabika, tingkat serangan



**ATTACK RATE OF COFFEE BERRY BORER  
*Hypothenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae)  
IN ARABICA COFFEE (*Coffea arabica* L)  
KARTIKA VARIETY AND SIGARAR UTANG  
IN SOLOK REGENSY**

**Abstract**

Coffee Berry Borer (*Hypothenemus hampei* Ferr.) is a major pest that is very detrimental to the cultivation of Arabica coffee plantations (*Coffea arabica* L). The objectives of this research were to determine and compare the differences of two varieties on Arabica coffee (Kartika and Sigarar Utang) of coffee berry borer (CBB). This study used a systematic survey. The parameters observed were coffee plantation conditions, the percentage of infected plants, percentage of infected coffee berry, population density of coffee berry borer (CBB) and percentage weight loss of the coffee berry. The results showed that attack rate and population density of coffee berry borer (CBB) on Kartika varieties was higher than Sigarar Utang varieties. Population density of Kartika varieties was 0.71 and Sigarar Utang varieties was 0.60. Sigarar Utang varieties had a higher resistance against attacks coffee berry borer (CBB) compared with varieties Kartika.

Keywords: *Hypothenemus hampei* Ferr., varieties of Arabica coffee, attack rate

