

**SEBARAN DAN TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BUAH
KOPI *Hypotenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) DI
KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

OLEH

UNIVERSITAS ANDALAS
Nur Hasanah

1710252027

Pembimbing :

- 1. Dr.Ir. Reflinaldon, M.Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MP**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2022

**SEBARAN DAN TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BUAH
KOPI *Hypotenemus hampei* Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) DI
KABUPATEN AGAM SUMATERA BARAT**

OLEH

Nur Hasanah

1710252027



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

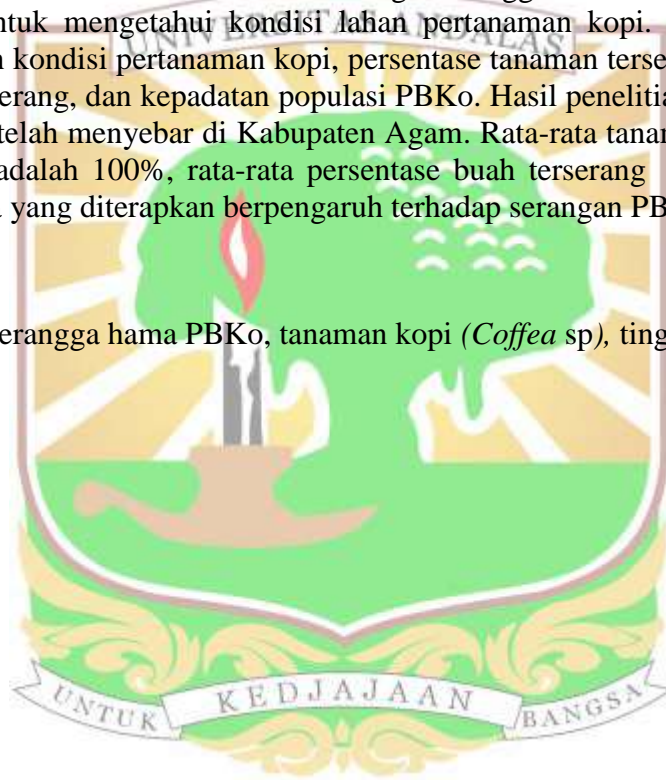
2022

**SEBARAN DAN TINGKAT SERANGAN PENGGEREK BUAH KOPI
Hypotenemus hampei Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) DI KABUPATEN
AGAM SUMATERA BARAT**

Abstrak

Penggerek buah kopi (PBKo) merupakan hama utama pada tanaman kopi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran dan tingkat serangan hama PBKo di Kabupaten Agam. Penelitian dilaksanakan di perkebunan kopi rakyat Kecamatan Candung, Matur, Tanjung Raya, Malalak dan Kecamatan IV Koto Kabupaten Agam, dan di Laboratorium Bioekologi Serangga untuk menghitung populasi PBKo. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode survei dan wawancara untuk mengetahui kondisi lahan pertanaman kopi. Parameter yang diamati adalah kondisi pertanaman kopi, persentase tanaman terserang, persentase buah kopi terserang, dan kepadatan populasi PBKo. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PBKo telah menyebar di Kabupaten Agam. Rata-rata tanaman terserang di 5 kecamatan adalah 100%, rata-rata persentase buah terserang adalah 19,60%. Cara budidaya yang diterapkan berpengaruh terhadap serangan PBKo.

Kata kunci : Serangga hama PBKo, tanaman kopi (*Coffea* sp), tingkat serangan



**THE DISTRIBUTION AND LEVEL OF COFFEE BERRY BORER
Hypotenemus hampei Ferr. (Coleoptera: Scolytidae) ATTACK IN AGAM
DISTRICT SUMATERA BARAT PROVINCE**

Abstrack

Coffee berry borer (CBB) is known as one of main pest in coffee plants cultivation. This research was aimed at finding distribution and level of Coffee berry borer attack in Agam district. The research was conducted in coffee plantation in Candung, Matur, Tanjung Raya, Malalak and IV Koto sub district in Agam district, and in laboratory to calculate the coffee berry borer population. This research used interview and survey methods to determine the condition of the coffee plantations. The parameters observed were coffee plantation condition, the percentage of infected plants, percentage of infected coffee berry, and population density of CBB. The result showed that CBB had spread in Agam district. The average percentage of attacked coffee plants in five districts reached 100%, the average percentage of attacked coffee berry was 19,60%. The cultivation method applied affects CBB attack.

Keywords : Coffee berry borer pest, coffee plant (*Coffea* sp), level attack

