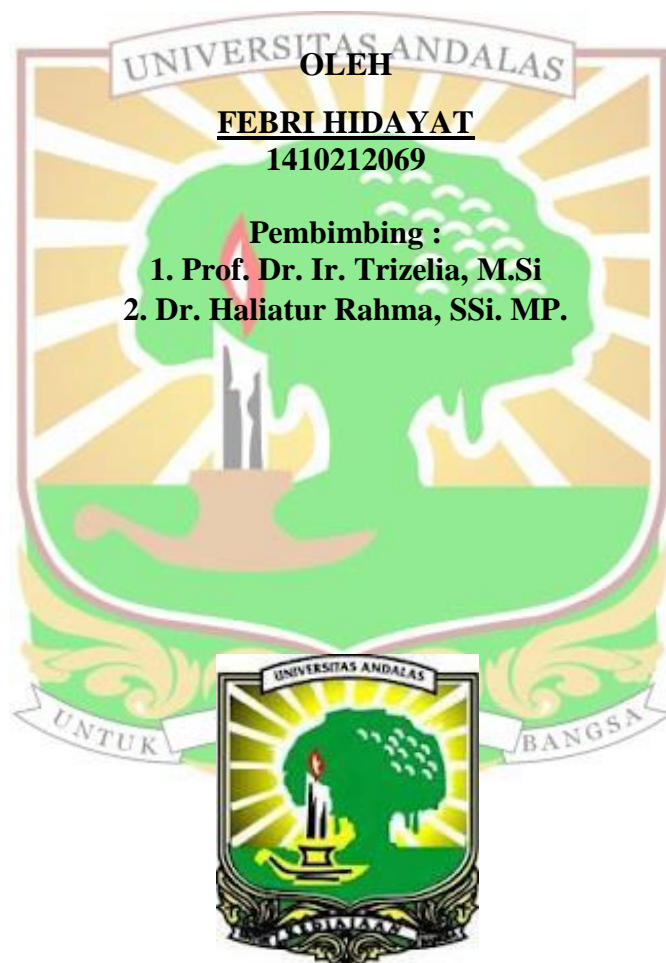


**KEMAMPUAN BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK  
MENEKAN POPULASI PENGGEREK BUAH KOPI  
(*Hypothenemus hampei* FERRARI) PADA KOPI ARABIKA DI  
DAERAH LEMBAH GUMANTI KABUPATEN SOLOK**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

**KEMAMPUAN BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK  
MENEKAN POPULASI PENGGEREK BUAH KOPI  
(*Hypothenemus hampei* FERRARI) PADA KOPI ARABIKA DI  
DAERAH LEMBAH GUMANTI KABUPATEN SOLOK**

**OLEH**



**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian**

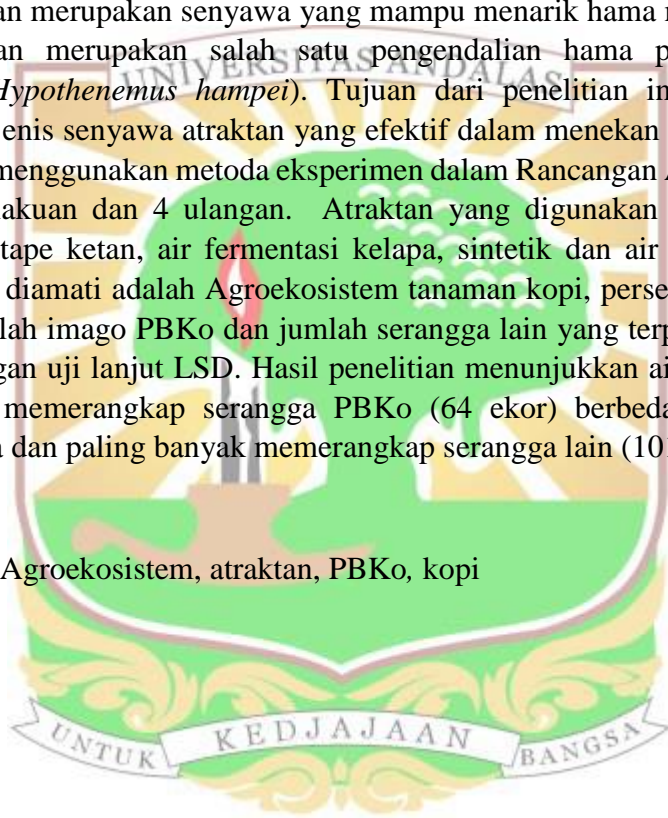
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

**KEMAMPUAN BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK  
MENEKAN POPULASI PENGGEREK BUAH KOPI  
(*Hypothenemus hampei* FERRARI) PADA KOPI ARABIKA DI  
DAERAH LEMBAH GUMANTI KABUPATEN SOLOK**

**ABSTRAK**

Atraktan merupakan senyawa yang mampu menarik hama masuk ke dalam perangkap, dan merupakan salah satu pengendalian hama penggerek buah kopi/PBKo (*Hypothenemus hampei*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan jenis senyawa atraktan yang efektif dalam menekan populasi PBKo. Penelitian ini menggunakan metoda eksperimen dalam Rancangan Acak Kelompok dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Atraktan yang digunakan adalah air tape singkong, air tape ketan, air fermentasi kelapa, sintetis dan air biasa (kontrol). Variabel yang diamati adalah Agroekosistem tanaman kopi, persentase buah kopi terserang, jumlah imago PBKo dan jumlah serangga lain yang terperangkap. Data dianalisis dengan uji lanjut LSD. Hasil penelitian menunjukkan air tape singkong paling tinggi memerangkap serangga PBKo (64 ekor) berbeda nyata dengan atraktan lainnya dan paling banyak memerangkap serangga lain (1016 ekor).

**Kata Kunci :** Agroekosistem, atraktan, PBKo, kopi



**THE ABILITY SEVERAL TYPES OF ATRAKTAN TO  
SUPPRESS THE POPULATION OF PEST COFFEE FRUIT  
(*Hypothenemus hampei* FERRARI) ARABICA COFFEE IN  
DISTRICT LEMBAH GUMANTI, SOLOK**

**ABSTRACT**

Atraktan is one of the control coffee pest/PBKo (*Hypothenemus hampei*) and have capable of pulling pests into traps. The aimed of this research was to obtained type of the compound for effective suppress the population of PBKo. The research used of the experimental methods in the randomized block design with 5 treatments and 4 repeats. The compounds used are water-glutinous cassava, glutinous water tapes sticky rice, coconut water fermentation, synthetic and water (control). The parameters were observed the agroecosystem of coffee plants, the percentage coffee cherry was attacked, the number of PBKo Imago and the number of other insects were trapped. Data analyzed by LSD test. The results showed that the highest cassava trapped by PBKo (64 tails) was distinct from other compounds and the more numerous insects (1016 tails).

**Keywords:** Agroecosystem, Atraktan, Coffee, PBKo

