

**TINGKAT SERANGAN KUTUDAUN (*Aphis craccivora* Koch)
(HEMIPTERA: APHIDIDAE) DAN KEBERADAAN PREDATORNYA
PADA TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* Linnaeus) DI
KECAMATAN KINALI PASAMAN BARAT**

SKRIPSI

OLEH

**RAHMI EKA PUTRI
1410212072**

**PEMBIMBING : 1. Dr. HASMIANDY HAMID, SP., MSi
2. Dr. Ir. DARNETTY, MSc**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2019

TINGKAT SERANGAN KUTUDAUN (*Aphis craccivora* Koch) (Hemiptera: Aphididae) DAN KEBERADAAN PREDATORNYA PADA TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* Linnaeus) DI KECAMATAN KINALI PASAMAN BARAT

ABSTRAK

Kacang tanah (*Arachis hypogaea* Linnaeus) merupakan sumber karbohidrat dan protein nabati yang banyak dibutuhkan oleh tubuh. Salah satu hama yang banyak menyerang tanaman kacang tanah adalah kutudaun *Aphis craccivora* yang menyebabkan kerusakan yang cukup besar pada tanaman kacang tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari tingkat serangan yang ditimbulkan oleh kutudaun *A. craccivora* dan keberadaan predatornya pada areal pertanaman tanaman kacang tanah yang ada di Kecamatan Kinali Pasaman Barat. Penelitian dilaksanakan dengan metode survei dan pemilihan lokasi sampel menggunakan *purposive sampling*. Parameter yang diamati yaitu kondisi pertanaman kacang tanah, populasi kutudaun *A. craccivora*, keberadaan predator kutudaun *A. craccivora* dan identifikasi predator *A. craccivora*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kutudaun *A. craccivora* dapat ditemukan di semua lokasi sampel penelitian yang menunjukkan bahwa kutudaun tersebut telah menyebar di Kecamatan Kinali. Populasi dan kepadatan populasi kutudaun pada saat kacang tanah memasuki fase vegetatif lebih tinggi dan menurun saat kacang tanah memasuki fase generatifnya. Musuh alami kutudaun *A. craccivora* yang ditemukan hanya dari golongan predator, yaitu *Menochillus sexmaculatus* (Coleoptera: Coccinellidae).

Kata kunci: Aphis craccivora, kepadatan populasi, musuh alami



THE ATTACK LEVEL OF APHIDS (*Aphis craccivora* Koch) (Hemiptera: Aphididae) AND PREDATORS EXISTANCE ON PEANUTS (*Arachis hypogaea* Linnaeus) IN KINALI SUB-DISTRIK WEST PASAMAN

ABSTRACT

Peanuts (*Arachis hypogaea* L.) are a source of carbohydrates and vegetable proteins that are necessary for human body. One of many pests that attack peanut is *Aphis craccivora* high damage impact for the peanuts. This research aims to study the level of attacks caused by the *A. craccivora* and the presence of predators in peanut plantations in Sub-district Kinali, District of Pasaman Barat. The research was carried out by survey method and sample location selected by using purposive sampling. The parameters observed were peanut planting conditions, the population of *A. craccivora*, the presence of *A. craccivora* predator and the identification of *A. craccivora* predators. The results showed that *A. craccivora* can be found in all locations of the study sample which shows that the area has spread widely in Kinali Subdistrict. Population and population densities when peanuts enter the vegetative phase where higher and decreased when peanuts enter their generative phase. The natural enemy of *A. craccivora* was found only from predator groups, identified as *Menochillus sexmaculatus* (Coleoptera: Coccinellidae).

Keywords: Aphis craccivora, population density, natural enemy

