

**KEANEKARAGAMAN SERANGGA PENGUNJUNG DAN  
KARAKTERISTIK BUNGA KELAPA SAWIT AKSESI  
KAMERUN**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**SANDI RAMA DANIO  
1510242030**

**Pembimbing:**

- 1. Dr. Yusniwati S.P.,M.P**
- 2. Siska Efendi S.P., M.P**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS III DHARMASRAYA  
2020**

# KEANEKARAGAMAN SERANGGA PENGUNJUNG DAN KARAKTERISTIK BUNGA KELAPA SAWIT AKSESI KAMERUN

## ABSTRAK

Serangga memiliki peran penting dalam menjaga dan melindungi fungsi ekosistem, serta memberi banyak jasa ekologi melalui bermacam mekanisme seperti penyerbukan. Kelapa sawit adalah tanaman yang proses penyerbukannya dibantu oleh serangga. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari keanekaragaman serangga pengunjung dan karakteristik bunga kelapa sawit aksesori kamerun. Pengambilan serangga dengan metode koleksi langsung dan nampan kuning. Analisis data dilakukan dengan menggunakan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener dan indeks kemerataan Simpson. Pada penelitian ini didapatkan sebanyak 1556 individu serangga yang terdiri dari 6 ordo dan 9 famili. Ordo yang ditemukan adalah Coleoptera, Dermaptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera, dan Thysanoptera. Serangga yang paling banyak ditemukan dari ordo Coleoptera yaitu kumbang *Elaiedobius kamerunicus* sebanyak 1143 individu pada bunga jantan dan 304 individu pada bunga betina dengan jumlah total 1447 individu. Indeks keanekaragaman tertinggi pada bunga betina dengan nilai 1,06 sedangkan pada bunga jantan sebesar 0,59. INP tertinggi adalah dari ordo Coleoptera sebesar 1,06. *Elaiedobius kamerunicus* merupakan serangga pengunjung utama yang mendominasi pada bunga tanaman kelapa sawit sebagai penyerbuk utama.

Kata Kunci: Curculionidae, *E. kamerunicus*, famili, folatil, dekomposisi

# DIVERSITY OF VISITOR INSECTS AND CHARACTERISTICS OF OIL PALM FLOWERS CAMEROON ACCESSION

## ABSTRACT

Insect have an important role in maintaining and protecting the ecosystems functions, as well as providing many ecological services through various mechanisms such as pollination. Dominantly, the pollination process on oil palm plants is assisted by insects. The objective of this research was to study the diversity of visitor insects and the characteristics of oil palm flowers cameroon accession. The insects sampling was by method of direct collection and yellow tray. Data analysis was performed using the Shannon-Wiener diversity index and the Simpson evenness index. The total In insects collected during this research were 1556 individual insects consisting of 6 orders and 9 families. The orders found were Coleoptera, Dermaptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera, and Thysanoptera. The most commonly insects were found from the Coleoptera order namely *Elaidobius kamerunicus* beetle that were 1143 individuals in male flowers and 304 individuals in female flowers with a total of 1447 individuals. The highest diversity index in the female flowers that was 1,06 while in the male flowers was 0,59. The highest INP was from the Coleoptera order that is 1,06. *Elaidobius kamerunicus* was the main visitor insect that dominates in the oil palm flowers as the main pollinator.

Keywords: Curculionidae, *E,kamerunicus*, famili, volatile, decomposition