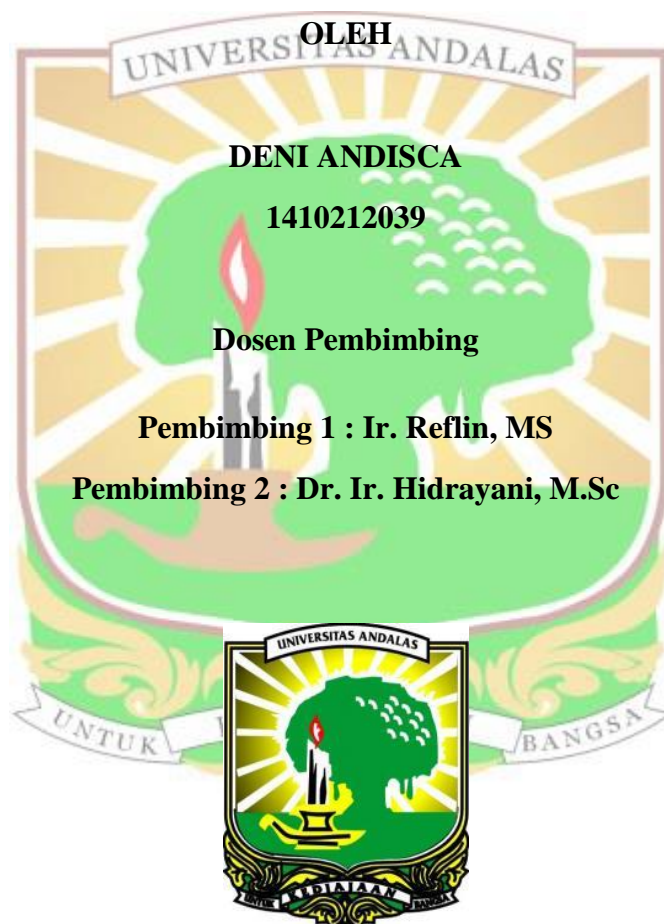


KEANEKARAGAMAN SERANGGA PADA TANAMAN TEH (*Camellia sinensis* L. Kuntze) DI PTPN VI KAYU ARO KABUPATEN KERINCI

SKRIPSI



FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

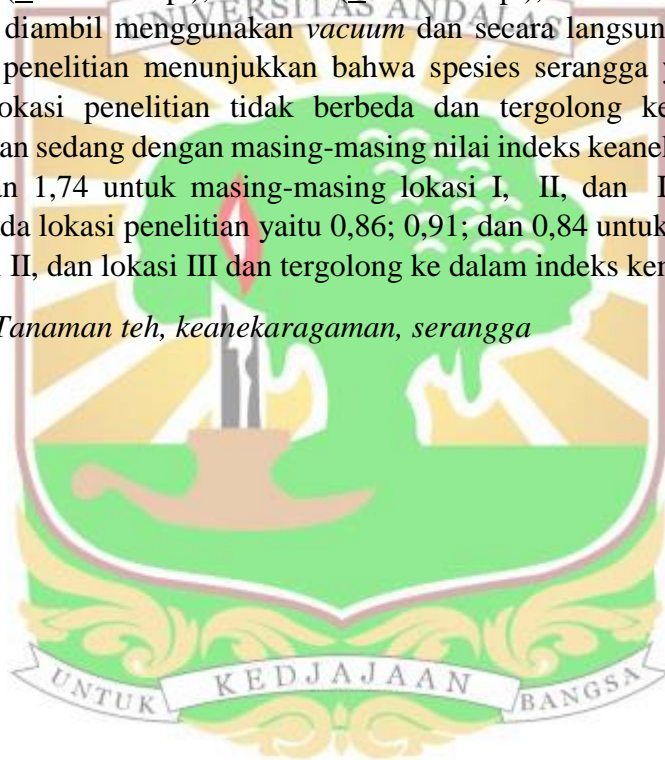
2021

KEANEKARAGAMAN SERANGGA PADA TANAMAN TEH (*Camellia sinensis* L. Kuntze) DI PTPN VI KAYU ARO KABUPATEN KERINCI

ABSTRAK

Keberadaan serangga pada tanaman teh (*Camellia sinensis*) sangat perlu diketahui agar bisa dikelola dengan baik sehingga tidak menimbulkan kerusakan pada tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari keanekaragaman serangga pada perkebunan teh PTPN VI Kayu Aro Kabupaten Kerinci. Metode yang digunakan adalah survei dengan teknik pengambilan sampel secara acak sistematis. Sampel serangga diambil di tiga lokasi dengan ketinggian berbeda, yaitu: lokasi I (± 1.401 m dpl), lokasi II (± 1.550 m dpl), dan lokasi III (± 1.715 m dpl). Sampel diambil menggunakan *vacuum* dan secara langsung menggunakan tangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa spesies serangga yang ditemukan pada setiap lokasi penelitian tidak berbeda dan tergolong ke dalam indeks keanekaragaman sedang dengan masing-masing nilai indeks keanekaragaman yaitu 1,79; 1,90, dan 1,74 untuk masing-masing lokasi I, II, dan III. Nilai indeks kemerataan pada lokasi penelitian yaitu 0,86; 0,91; dan 0,84 untuk masing-masing lokasi I, lokasi II, dan lokasi III dan tergolong ke dalam indeks kemerataan tinggi.

Kata kunci : *Tanaman teh, keanekaragaman, serangga*



INSECT DIVERSITY OF TEA (*Camellia sinensis* L. Kuntze) IN PTPN VI KAYU ARO, KERINCI DISTRICT

ABSTRACT

It is important to know the presence of insects in tea plants (*Camellia sinensis*) so that they can be managed properly so that they do not cause damage to plants. This research aimed to study the diversity of insects in the tea plantation of PTPN VI Kayu Aro, Kerinci Regency. The method was a survey with a systematic random sampling technique. Insect samples were taken at three locations with different heights, namely: location I (+1.401 m asl), location II (+1.550 m asl), and location III (+1.715 m asl). Samples were taken by using a vacuum and directly by hand. The results showed that the insect species found in each research location were not different and included to the medium diversity index with each diversity index value of 1.79; 1.90, and 1.74 for locations I, II, and III, respectively. The evenness index value at the research location is 0.86; 0.91; and 0.84 for each location I, location II, and location III and included to the high evenness index.

Keywords: *Tea plant, diversity, insects*

