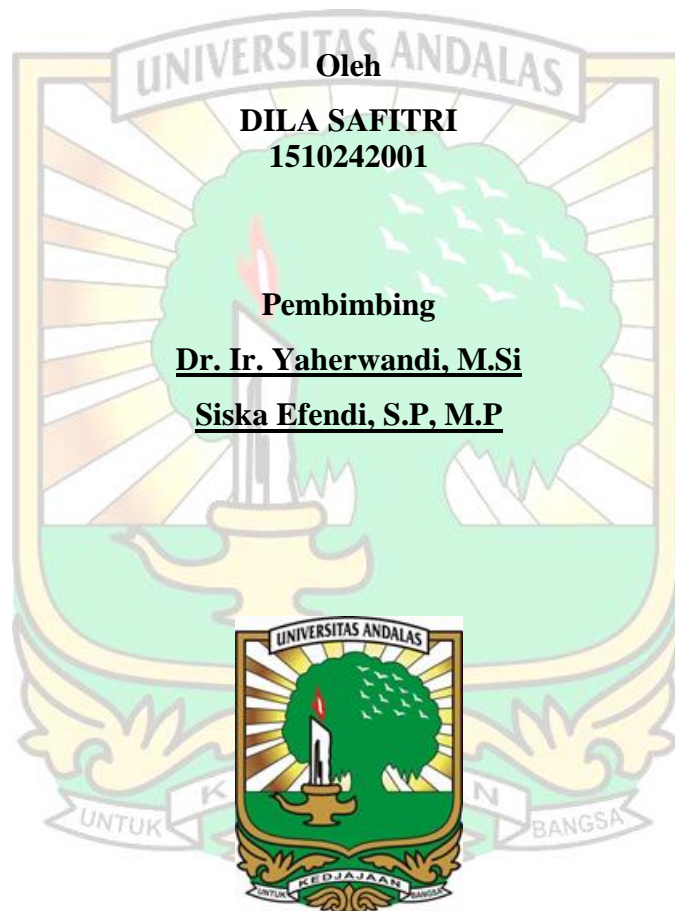


**KEANEKARAGAMAN SERANGGA HERBIVORA PADA
EKOSISTEM PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT
DI KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI



Oleh

**DILA SAFITRI
1510242001**

Pembimbing

Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si

Siska Efendi, S.P, M.P

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS KAMPUS III
DHARMASRAYA
2019**

KEANEKARAGAMAN SERANGGA HERBIVORA PADA EKOSISTEM PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Serangga herbivora adalah salah satu organisme penyusun ekosistem kelapa sawit rakyat yang keberadaannya didukung oleh ketersediaan sumber daya pada ekosistem tersebut. Di samping itu, sebagian serangga herbivora merupakan hama pada tanaman kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari keanekaragaman serangga herbivora pada ekosistem perkebunan kelapa sawit rakyat di dua nagari yaitu Nagari Gunung Medan dan Sitiung yang berada di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini berbentuk survei dengan metode *Purposive Random Sampling*. Penentuan tanaman sampel dengan metode sistematis pada garis diagonal. Data dianalisis menggunakan Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener, Indeks Kemerataan Simpson dan Indeks Nilai Penting (INP). Keanekaragaman serangga herbivora di Nagari Gunung Medan yakni 2,30 yang lebih tinggi dibandingkan dengan Nagari Sitiung yakni 2,16. Kemerataan serangga herbivora di Nagari Gunung Medan yakni 0,66 yang lebih tinggi dibandingkan dengan nagari Sitiung yakni 0,54. Ditemukan sebanyak 758 individu serangga herbivora yang terdiri dari 6 ordo, 12 famili dan 18 spesies. Orthoptera dan Hemiptera adalah ordo yang paling banyak ditemukan. Pada Nagari Sitiung spesies yang dominan adalah *Leptocorisa oratorius* dengan INP yakni 0,34 sedangkan pada Nagari Gunung Medan spesies yang dominan adalah *Bothrogonia ferruginea* dan *Tettigidae lateralis* dengan INP yakni 0,27.

Kata Kunci : Ekosistem, Hemiptera, *Leptocorisa oratorius*, Orthoptera.



DIVERSITY OF HERBIVOROUS INSECTS IN THE ECOSYSTEM OF SMALLHOLDER OIL PALM PLANTATION IN SITIUNG DISTRICTS, DHARMASRAYA

ABSTRACT

Herbivorous insects are one of the components of the smallholder oil palm ecosystem which are supported by resources availability in that ecosystem. On the other hand, some of herbivorous insects are pests on oil palm crops. The objective of this research was to study about the diversity of herbivorous insects in the ecosystem of smallholder oil palm plantation in two *Nagari* namely Gunung Medan and Sitiung District, Dharmasraya Regency. This research was a survey by the Purposive Random Sampling method. The plant samples were determined systematically on the diagonal line. Data were analyzed using the Shannon-Wiener's Diversity Index, Simpson's Evenness index and the Importance Value Index (IVI). The diversity of herbivorous insects in *Nagari* Gunung Medan was 2.30 which higher than in *Nagari* Sitiung that was 2.16. The evenness of herbivorous insects in *Nagari* Gunung Medan was 0,66 which higher than in *Nagari* Sitiung that was 0,54. There were 758 individuals herbivorous insect including in 6 orders, 12 families and 18 species. Orthoptera and Hemiptera are the most commonly found orders. In *Nagari* Sitiung the dominant species was *Leptocorisa oratorius* with an IVI was 0.34 while in *Nagari* Gunung Medan the dominant species were *Bothrogonia ferruginea* and *Tettigidae lateralis* with an IVI was 0.27.

Keywords: Ecosystem, Hemiptera, *Leptocorisa oratorius*, Orthoptera.

