

**IDENTIFIKASI SERANGGA PENYERBUK TANAMAN AREN
(*Arenga pinnata* Merr.) DI NAGARI SINGKARAK
KECAMATAN X KOTO SINGKARAK KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI

Oleh



**AURA NABILLA FIRDHAUZZA NOVIANTO
NIM. 1710242005**

PEMBIMBING I : PROF. DR. IR. ASWALDI ANWAR, MS

PEMBIMBING II : DEWI REZKI, SP, MP



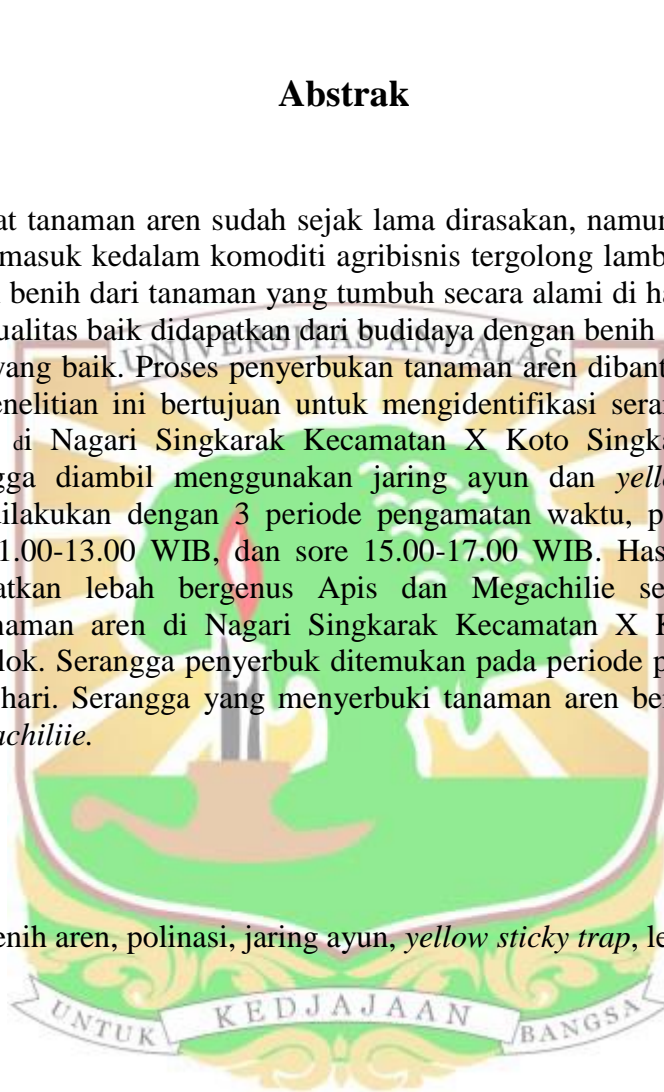
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2022**

IDENTIFIKASI SERANGGA PENYERBUK TANAMAN AREN (*Arenga pinnata* Merr.) DI NAGARI SINGKARAK KECAMATAN X KOTO SINGKARAK KABUPATEN SOLOK

Abstrak

Manfaat tanaman aren sudah sejak lama dirasakan, namun perkembangan tanaman aren masuk kedalam komoditi agribisnis tergolong lambat karena masih mengandalkan benih dari tanaman yang tumbuh secara alami di habitatnya. Benih aren dengan kualitas baik didapatkan dari budidaya dengan benih dari hasil proses penyerbukan yang baik. Proses penyerbukan tanaman aren dibantu oleh serangga penyerbuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi serangga penyerbuk tanaman aren di Nagari Singkarak Kecamatan X Koto Singkarak Kabupaten Solok. Serangga diambil menggunakan jaring ayun dan *yellow sticky trap*. Pengamatan dilakukan dengan 3 periode pengamatan waktu, pagi 07.00-09.00 WIB, siang 11.00-13.00 WIB, dan sore 15.00-17.00 WIB. Hasil penelitian ini adalah didapatkan lebah bergenus *Apis* dan *Megachilie* sebagai serangga penyerbuk tanaman aren di Nagari Singkarak Kecamatan X Koto Singkarak, Kabupaten Solok. Serangga penyerbuk ditemukan pada periode pengamatan pagi hari dan sore hari. Serangga yang menyerbuki tanaman aren berasal dari genus *Apis* dan *Megachilie*.

Kata kunci: Benih aren, polinasi, jaring ayun, *yellow sticky trap*, lebah



IDENTIFICATION OF INSECT POLLINATORS OF SUGAR PALM (*Arenga pinnata* Merr.) IN NAGARI SINGKARAK X KOTO SINGKARAK DISTRICT SOLOK REGENCY

Abstract

The benefits of sugar palm plants have long known, but the development of sugar palm plants into agribusiness commodities is relatively slow because its seeds still rely from plants that grow naturally in their habitat. The good quality sugar palm seeds are obtained from cultivation by seeds as the results of a appropriate pollination process. The pollinating process of sugar palm plants is assisted by insect pollinators. The objective of this study was to identify the insect pollinators of sugar palm in Singkarak Village, X Koto Singkarak District, Solok Regency. Insects were taken using swing nets and yellow sticky traps. Observation starts at 07.00 WIB until 17.00 WIB which was divided into 3 time periods, namely: 07.00-09.00 WIB, 11.00-13.00 WIB and 15.00-17.00 WIB. The results of this study there were the bees of the genus Apis and Megachilie were found as pollinators of sugar palm plants in Singkarak Village, X Koto Singkarak District, Solok Regency. Insect pollinators were found in the morning and evening periods. The pollinator of sugar palm is Apis and Megachilie.

Keyword: Sugar palm seeds, pollination, swing net, yellow sticky trap, bees

