

**IDENTIFIKASI SERANGGA PENYERBUK PADA TANAMAN
AREN (*Arenga pinnata* Merr) DI NAGARI LUBUK GADANG
SELATAN KECAMATAN SANGIR KABUPATEN
SOLOK SELATAN**

SKRIPSI

Oleh



**RIZKY PRATAMA YOGA SAPUTRA
NIM. 1710241015**

**PEMBIMBING I : PROF. DR. IR. ASWALDI ANWAR, MS
PEMBIMBING II : YULISTRIANI, SP., M.SI.**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2022**

IDENTIFIKASI SERANGGA PENYERBUK PADA TANAMAN AREN (*Arenga pinnata* Merr) DI NAGARI LUBUK GADANG SELATAN KECAMATAN SANGIR KABUPATEN SOLOK SELATAN

Abstrak

Tumbuhan aren merupakan tumbuhan serbaguna yang sejak lama telah dikenal menghasilkan banyak manfaat, hampir semua bagian tanaman aren dapat dimanfaatkan salah satunya adalah buah aren. Buah aren terbentuk dari penyerbukan bunga jantan dan bunga betina. Tanaman aren merupakan tanaman yang melakukan penyerbukan silang secara alami dengan bantuan serangga. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mengidentifikasi serangga penyerbuk pada tanaman aren di Nagari Lubuk Gadang Selatan, Kecamatan Sangir, Kabupaten Solok Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif-eksploratif (menggambarkan sesuai fakta apa yang didapatkan di lapangan). Serangga yang aktif terbang diambil dengan jaring ayun sementara *yellow sticky trap* digunakan untuk menangkap serangga sesuai periode pengamatan. Pengamatan dilakukan pada 3 periode waktu, yaitu pagi (07:00-09:00), siang (11:00-13:00), dan sore (15:00-17:00) WIB. Hasil penelitian ini adalah didapatkan serangga dari genus *Apis* sebagai serangga penyerbuk tanaman aren di Nagari Lubuk Gadang Selatan, Kecamatan Sangir, Kabupaten Solok Selatan. Serangga penyerbuk ditemukan pada pagi dan sore hari.

Kata kunci: aren, Penyerbukan, *Apis*, jaring ayun, *yellow sticky trap*

IDENTIFICATION OF INSECT POLLINATORS OF SUGAR PALM PLANTS (*Arenga pinnata* Merr.) IN SOUTH LUBUK GADANG VILLAGE, SANGIR DISTRICT, SOUTH SOLOK REGENCY

Abstract

Sugar palm is a versatile plant that has long been known to produce many benefits, almost all parts of it can be utilized, one of them is sugar palm fruit. Sugar palm fruit is formed by pollination of male and female flowers. Sugar palm is cross-pollinated plants naturally by the help of insects. The objective of this study was to identify the pollinating insects on sugar palms in South Lubuk Gadang Village, Sangir District, South Solok Regency. The research method was descriptive-explorative (describes according to the facts obtained in the field). Insects that are actively flying were taken by swing nets while yellow sticky traps were used to catch insects according to the observation period. It were done in 3 time periods, i.e. morning (07:00-09:00), afternoon (11:00-13:00), and evening (15:00-17:00) WIB. The results of this study were found insects from the Apis genus as insect pollinators of sugar palm plants in South Lubuk Gadang Village, Sangir District, South Solok Regency. Insect pollinators were found in the morning and evening.

Keywords: sugar palm, pollination, Apis, swing net, yellow sticky trap

