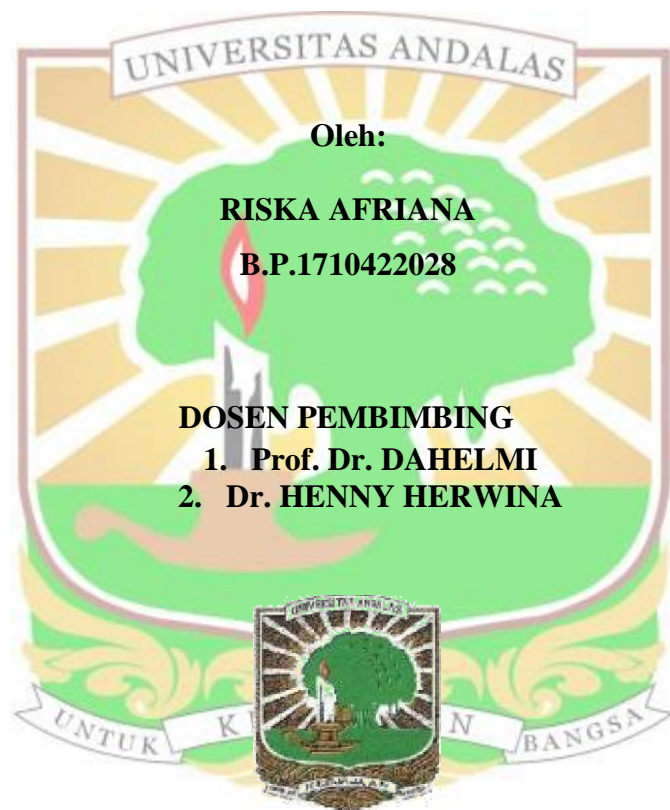


**JENIS-JENIS SERANGGA YANG BERASOSIASI DENGAN LEBAH TANPA
SENGAT (*Lepidotrigona terminata*) PADA BEBERAPA TANAMAN DI
KANAGARIAN BATU GADANG, KECAMATAN SUNGAI GERINGGING,
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

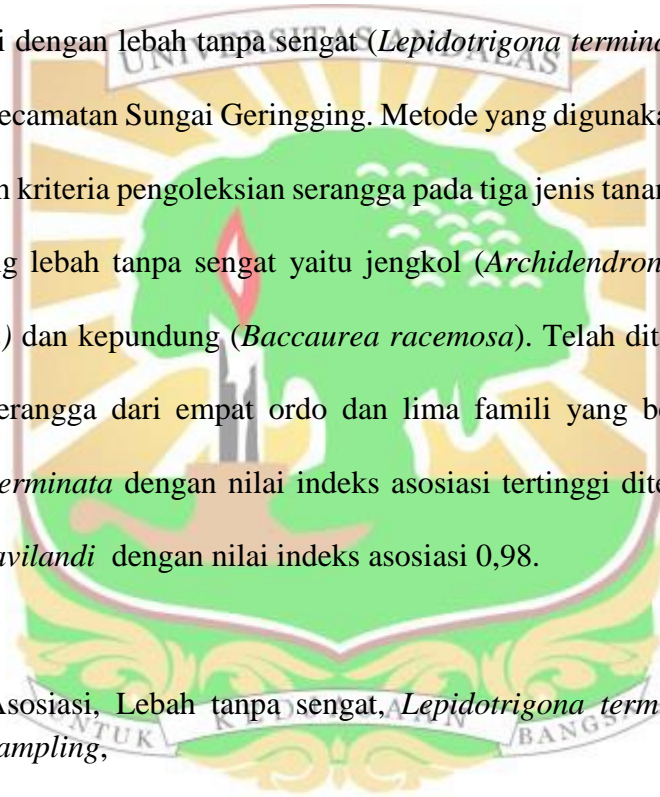


JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022

ABSTRAK

Serangga memiliki kelimpahan di alam dan dapat hidup berasosiasi dengan hewan lain salah satunya lebah tanpa sengat. Penelitian jenis-jenis serangga yang berasosiasi dengan dengan lebah tanpa sengat (*Lepidotrigona terminata*) pada beberapa tanaman di Kenagarian Batu Gadang, Kecamatan Sungai Geringging dilakukan pada bulan April sampai Juni 2021. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis serangga yang berasosiasi dengan lebah tanpa sengat (*Lepidotrigona terminata*) di kenagarian Batu Gadang, Kecamatan Sungai Geringging. Metode yang digunakan yaitu *purposive sampling* dengan kriteria pengoleksian serangga pada tiga jenis tanaman yang menjadi tempat bersarang lebah tanpa sengat yaitu jengkol (*Archidendron jiringa*), kelapa (*Cocos nucifera*) dan kepundung (*Baccaurea racemosa*). Telah ditemukan sebanyak delapan jenis serangga dari empat ordo dan lima famili yang berasosiasi dengan *Lepidotrigona terminata* dengan nilai indeks asosiasi tertinggi ditemukan dari jenis *Nasutitermes havilandi* dengan nilai indeks asosiasi 0,98.

Kata Kunci: Asosiasi, Lebah tanpa sengat, *Lepidotrigona terminata*, *Purposive sampling*,



ABSTRACT

Insect are abundant in nature and can live in association with other animals, one of which is stingless bees. The study that observe the species of insects that associated with stingless bees *Lepidotrigona terminata* at several plantations in Batu Gadang, Sungai Geringging had been conducted from April to June 2021. This study aims to determine the species of insects associated with stingless bees (*Lepidotrigona terminata*) in Batu Gadang Village, Sungai Geringging District. The method used is purposive sampling with the criteria of collecting insects on three species of plants that become nesting places for bees without stingers, namely jengkol (*Archidendron jiringa*), coconut (*Cocos nucifera*) and kepundung (*Baccaurea racemosa*). The results found that eight species of insects from four orders and five families were associated with *Lepidotrigona terminata* with the highest association index value, namely *Nasusitermes havilandi* with an association index value of 0.98.

Keywords: Association, Stingless bees, *Lepidotrigona terminata*, Purposive sampling