

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Serangga merupakan makhluk hidup yang sudah ada sejak 400 juta tahun (zaman Devonian), mendominasi dengan kelimpahan tertinggi yang mampu beradaptasi dalam lingkungan ekstrim kecuali samudera, jumlah sekitar 30-80 juta, 50% dari keanekaragaman spesies di muka bumi (Gullan dan Cranston, 2005). Serangga memegang peranan penting dalam suatu ekosistem, yaitu sebagai bioindikator, dekomposer, predator, hama, parasit, dan penyerbuk (Michener dan Boongird, 2004).

Diantara jenis hewan, seranggalah yang paling sering mengunjungi bunga. Serangga yang menguntungkan adalah sebagai *pollinator* (Asikainen dan Mutikainen, 2005). Kehadiran serangga tersebut dapat membantu proses penyerbukan silang pada bunga sehingga meningkatkan kualitas dan kuantitas buah serta biji yang terbentuk (Apituley *et al.*, 2012). Asikainen dan Mutikainen (2005) menyatakan bahwa serangga *pollinator* tertarik pada suatu bunga dipengaruhi oleh banyak faktor antara lain morfologi bunga (ukuran, warna, sifat bunga), kandungan nektar, dan waktu.

Di alam, serangga membantu penyerbukan sekitar dua per tiga dari total tanaman berbunga dan sekitar 400 spesies tanaman pertanian (Delaplane dan Mayer, 2000). Berbagai jenis serangga penyerbuk telah diketahui mengunjungi bunga *strawberry*. Penyerbukan oleh serangga dilaporkan meningkatkan hasil panen pada tanaman *Strawberry* sebesar 45% (Aizen *et al.*, 2009).

Widhiono dan Sudiana (2012) melaporkan bahwa jenis serangga pengunjung pada bunga *Strawberry* adalah dari Hymenoptera (Aphidae) yaitu *Amegilla cingulata*, *A. zonata*, *Ceratina* sp., *Apis cerana*, *A. florum*, *A. mellifera* dan *Trigona*

sp. dan dari famili Vespidae yaitu *Ropalidia fasciata* dan *Polytes puscatus*. Sedangkan hasil penelitian Albano *et al.* (2003), jenis-jenis yang ditemukan adalah dari Hymenoptera (Aphidae) yaitu *Apis mellifera*, *Ceratina* sp., Helictidae (*Heliactus confusus*, *Lasioglossum* sp., Andrenidae (*Andrena alleghaniensis*), Megachilidae (*Osmia* sp.). Hemiptera dari famili Anthocoridae (*Orius* sp.). Coleoptera yaitu Nitulidae (*Epuraea* sp. *Meligethes* sp.), Oedomeridae (*Ischnomera* sp. *Oedemera nobilis*), Dermestidae (*Anthrenus* sp. *Attagenus* sp.). Diptera meliputi Syrphidae (*Eupeode corollae*, *Eristalis tenax*, *E. arbustorum*, *E. megacephalus*, *E. taeniops*, *Helophilus trivitatus*, *Melanostoma mellinum*, *Sphaerophoria scripta*, *S. rueppellii*, *Syrirta pipiens*, *S. flaviventris*, Calliphoridae (*Stomorphina lunata*).

Informasi mengenai serangga pengunjung pada tanaman *strawberry* di Sumatera masih sangat terbatas, untuk itu perlu dilakukan penelitian mengenai serangga pengunjung bunga *Fragaria* sp. di Sumatera Barat tepatnya di Jorong Taratak Baru, Kenagarian Salimpat, Kecamatan Lembah Gumanti, Solok, maka atas dasar hal tersebut maka penelitian ini dilakukan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah di uraikan, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah apa jenis-jenis serangga pengunjung pada bunga *strawberry* (*Fragaria* sp.) di Jorong Taratak Baru, Kenagarian Salimpat, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis serangga pengunjung *strawberry* (*Fragaria* sp.) di Jorong Taratak Baru, Kenagarian Salimpat, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Mendapatkan data dan menambah wawasan pengetahuan mengenai jenis-jenis serangga pengunjung pada bunga *strawberry* (*Fragaria* sp.)
2. Dapat dijadikan sebagai data awal untuk penelitian lanjutan yang berhubungan dengan asosiasi serangga dengan tanaman *strawberry*.

