

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara tropis yang memiliki kekayaan alam melimpah berupa flora dan fauna. Salah satu fauna yang bermanfaat bagi manusia adalah lebah madu (Sulistyorini, 2006). Lebah madu merupakan serangga yang memanfaatkan tumbuhan berbunga sebagai sumber makanannya dan dikenal sebagai serangga penghasil produk yang berguna. Lebah madu yang banyak dibudidayakan di Indonesia adalah lebah unggul jenis *Apis mellifera* dari Eropa. Lebah madu yang dimaksud dibudidayakan sejak tahun 1841 oleh seorang Belanda bernama Rijkeuns, kemudian pada tahun 1971 didatangkan *Apis mellifera* dari Australia (Budiwijono, 2012). *Apis mellifera* merupakan jenis lebah madu utama yang paling banyak dibudidayakan diberbagai negara, termasuk Indonesia. Menurut (Hidayat, 2011), Para peternak memilih spesies lebah ini karena produksi madu yang tinggi dan daya adaptasinya yang baik terhadap berbagai keadaan iklim, dan tidak agresif atau lebih jinak.

Ketersediaan pakan adalah salah satu faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilan budidaya lebah madu (Dominggus, *et al.*, 2019). Pakan lebah yang penting adalah nektar dan polen yang dihasilkan tanaman. Lebah juga memerlukan air untuk kelangsungan anggota koloni (Rusfidra, 2006 *dalam* Aprilliani, 2017). Sumber pakan lebah madu diantaranya yakni tanaman buah, tanaman sayuran, tanaman hias, tanaman pangan, tanaman hutan, dan tanaman perkebunan. Pada tanaman-tanaman tersebut memiliki kandungan nektar dan

polen yang sangat berpengaruh dalam produksi madu yang akan dihasilkan oleh lebah madu.

Desa Idam Dehe merupakan salah satu tempat pembudidayaan lebah madu yang ada di Halmahera Barat yang dikelola secara berkelompok. Jenis lebah yang dibudidayakan yaitu *Apis mellifera*. Yang berlokasi di dalam hutan desa dengan luasan 154 ha dimana di dalamnya terdapat jenis tanaman perkebunan, tanaman pangan dan tanaman buah-buahan yang dapat menyediakan nektar dan pollen sebagai pakan lebah madu serta dapat berfungsi sebagai habitat yang sangat ideal untuk usaha budidaya lebah madu. Menurut Samadi, (2010) potensi tumbuh-tumbuhan yang didukung iklim tropis memungkinkan tersedianya bunga sepanjang tahun. Berdasarkan survei yang telah dilakukan pada lokasi tersebut terdapat jenis tumbuhan berbunga dan tumbuhan budidaya yang dapat dijadikan sebagai sumber pakan. Tumbuhan yang dijumpai sepanjang perjalanan menuju lokasi yaitu kelapa, mangga, rambutan coklat, enau (aren), durian, pala, salak, pisang, putri malu dan tumbuhan liar lainnya.

Demikian dengan belum adanya data mengenai jenis-jenis tumbuhan yang menjadi pakan lebah madu di sekitar pembudidayaan lebah madu di Desa Idam Dehe, sehingga perlu dilakukan penelitian tentang "Inventarisasi tumbuhan sebagai sumber pakan lebah madu (*Apis mellifera*) di Desa Idam Dehe Kecamatan Jailolo Kabupaten Halmahera Barat.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Apa saja jenis-jenis tumbuhan sebagai sumber pakan lebah madu di Desa Idam Dehe?

2. Bagaimana kerapatan, frekuensi, dan indeks nilai penting setiap jenis tumbuhan sumber pakan lebah madu di Desa Idam Dehe?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan Umum

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengetahui jenis-jenis tumbuhan apa saja yang merupakan sumber pakan lebah madu yang ada di Desa Idam Dehe.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Menginventarisasi jenis-jenis tumbuhan sebagai sumber pakan lebah madu di Desa Idam Dehe.
2. Menganalisis kerapatan, frekuensi, dan indeks nilai penting setiap jenis tumbuhan sumber pakan lebah madu di Desa Idam Dehe.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan bermanfaat sebagai berikut.

1. Dapat memberikan data yang dapat dijadikan informasi tentang jenis-jenis tumbuhan yang berpotensi sebagai pakan lebah madu yang ada di daerah sekitar pembudidayaan lebah madu di Desa Idam Dehe.
2. Dapat memberikan informasi yang dapat digunakan sebagai dasar suatu perencanaan terhadap kawasan tersebut untuk menjaga ketersediaan sumber pakan lebah madu.
3. Memberi informasi tentang peluang pengembangan pembudidayaan lebah madu di sekitar Desa Idam Dehe.