

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang memiliki keanekaragaman hayati tertinggi di dunia dan Indonesia merupakan jantung dunia karena memiliki hutan yang luas. Tetapi banyaknya kerusakan hutan di Indonesia, seperti pengembangan hutan, pengalihan fungsi hutan menjadi lahan produktif (menjadi perkebunan atau pertanian), eksploitasi hutan secara berlebihan dan kebakaran hutan maka pemerintah membuat Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 03 Tahun 2012 tentang Taman Keanekaragaman Hayati untuk menanggulangi eksploitasi hutan dan menjaga kelestarian spesies tanaman yang mulai punah atau tanaman lokal (Republik Indonesia, 2012, hlm. 2).

Taman Keanekaragaman Hayati atau disebut juga Taman Kehati adalah percadangan suatu kawasan sumber daya alam hayati lokal diluar kawasan hutan untuk konservasi *in-situ* dan/atau *ex-situ*. Taman Kehati merupakan program pemerintah untuk menjaga kelestarian tanaman lokal atau tanaman yang spesiesnya mulai punah (Republik Indonesia, 2012, hlm. 2). Taman kehati telah banyak dibuat salah satunya yang berlokasi di Kiara Payung, Desa Sindangsari, Kecamatan Sukasari, Kabupaten Sumedang, Provinsi Jawa Barat dengan luas 15 Ha (Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan, 2015, hlm. 12). Di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang masih jarangunya pohon-pohon dan banyaknya lahan terbuka.

Taman Kehati Kiara Payung Sumedang dulunya merupakan hutan dan digunakan oleh masyarakat sekitar untuk perkebunan dan dibeli oleh pemerintah untuk dijadikan hutan kembali dengan cara menjadikannya Taman Kehati karena banyak tanaman-tanaman yang bukan tanaman lokal. Maka, mulailah ditanam kembali tanaman-tanaman lokal. Keanekaragaman bisa dilihat dari keanekaragaman tingkat gen, keanekaragaman tingkat jenis dan keanekaragaman tingkat ekosistem. Dalam penelitian ini penulis akan melihat dari keanekaragaman jenis dari setiap spesies tumbuhan Myrtaceae di Taman Kehati Kiara Payung

Sumedang karena dari setiap spesiesnya dapat dilihat langsung dari penampaknya. Di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang banyak ditemukan famili Myrtaceae dan famili Lauraceae.

Myrtaceae merupakan keluarga besar tanaman kayu berbunga yang memiliki sekitar 5500 spesies yang diterima, Myrtaceae merupakan tanaman yang paling beragam di Asia Tenggara, Australia, dan Amerika Serikat (Vasconcelos dkk, 2017, hlm. 114). Myrtaceae adalah tanaman asli daerah tropik. Sering kali spesies dari Myrtaceae berbunga dengan jumlah yang banyak. Dari struktur bunganya, khususnya susunan benang sarinya dan famili Myrtaceae mudah untuk dikenali oleh mahasiswa, karena kebanyakan mahasiswa akan lebih mengetahui tanaman yang memiliki manfaat seperti untuk pangan atau untuk hiasan (Silalahi, 2016, hlm. 25).

Berdasarkan studi pendahuluan yang sudah dilakukan, penelitian mengenai keanekaragaman famili Myrtaceae telah ditemukan di Hutan Atlantik Tenggara Brazil Sebagai Alat untuk Konservasi, sementara penelitian di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang bertujuan untuk meneliti kesesuaian lahan untuk tanaman endemik Jawa Barat dan keanekaragaman serangga terbang di kawasan Tanaman Keanekaragaman Hayati Sumedang Jawa Barat. Belum adanya data penelitian tentang keanekaragaman tumbuhan tinggi Myrtaceae di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang, maka penulis memilih hal tersebut untuk dijadikan objek penelitian. Dengan judul : “Identifikasi Tumbuhan Famili Myrtaceae Di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis uraikan di atas, maka dalam penelitian ini penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Kurangnya informasi mengenai keanekaragaman, kelimpahan, dan persebaran tumbuhan di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.
2. Belum adanya data penelitian mengenai keanekaragaman, kelimpahan, dan persebaran tumbuhan khususnya famili Myrtaceae di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.

C. Rumusan Dan Batasan Masalah

1. Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan sebuah rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut: Bagaimana keanekaragaman, kelimpahan, dan persebaran tumbuhan famili Myrtaceae di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang?

2. Batasan masalah

Agar penelitian ini lebih terarah dan dapat mencapai sasaran maka perlu adanya batasan masalah. Adapun masalah yang harus dibatasi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Lokasi penelitian dilakukan di Taman Kehati Kiara Payung Desa Sindang Sari, Kecamatan Sukasari, Kabupaten Sumedang, Propinsi Jawa Barat.
- b. Objek yang diteliti adalah tumbuhan tinggi famili Myrtaceae yang berada di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.
- c. Parameter yang diukur adalah keanekaragaman, kelimpahan, dan persebaran famili Myrtaceae
- d. Faktor lingkungan yang diukur adalah suhu udara, suhu tanah, kelembapan udara, kelembapan tanah, pH tanah dan intensitas cahaya.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana keanekaragaman, kelimpahan, dan persebaran tumbuhan Famili Myrtaceae di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.

E. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi semua kalangan, khususnya bagi pihak yang terlibat dalam penelitian ini, di antaranya:

1. Bagi lembaga

Memberikan informasi tentang keanekaragaman kelimpahan, persebaran dan berbagai spesies dari famili Myrtaceae yang ada di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.

2. Bagi siswa
Dijadikan sebagai bahan ajar untuk materi Kingdom Plantae (Tumbuhan) untuk kelas X (Sepuluh).
3. Bagi mahasiswa Jurusan Biologi dan Peneliti lain
Data yang diperoleh bisa dijadikan referensi untuk penelitian berikutnya dan dapat dijadikan sebuah informasi tentang keanekaragaman tumbuhan famili Myrtaceae di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.
4. Bagi peneliti
Menyelesaikan tugas akhir untuk memperoleh gelar sarjana Strata 1 di FKIP Universitas Pasundan. Selain itu, penelitian ini juga bermanfaat untuk menambah wawasan dan mendapatkan pengalaman untuk meneliti di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.

F. Definisi Operasional

Dalam rangka menyamakan persepsi dan untuk menghindari terjadinya perbedaan penafsiran terhadap istilah-istilah yang terdapat pada penelitian ini, maka penulis menjelaskan definisi operasional dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Keanekaragaman Tumbuhan Famili Myrtaceae
Menghitung keanekaragaman spesies tumbuhan yang termasuk famili *Myrtaceae* yang ada di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.
2. Kelimpahan
Menghitung kelimpahan spesies tumbuhan tinggi yang termasuk famili *Myrtaceae* yang ada di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.
3. Persebaran
Menghitung persebaran spesies tumbuhan tinggi yang termasuk famili *Myrtaceae* yang ada di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.
4. Myrtaceae
Famili *Myrtaceae* yang dihitung yaitu yang memiliki diameter batangnya lebih dari 10cm yang berada di Taman Kehati Kiara Payung Sumedang.

G. Sistematika Skripsi

Sistematika penulisan skripsi penelitian ini mengacu pada panduan penulisan karya tulis ilmiah Universitas Pasundan tahun 2019. Sistematika skripsi yang digunakan adalah sebagai berikut:

Pada Bab I, dijelaskan apa yang menjadi latar belakang masalah munculnya dan dilakukannya penelitian ini. Terdapat pula identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, definisi operasional dan sistematika skripsi.

Pada Bab II, berisikan teori-teori yang berkaitan dengan penelitian ini, menjelaskan tentang keanekaragaman, kelimpahan, persebaran, famili Myrtaceae dan factor iklimnya. Terdapat pula penelitian terdahulu dan kerangka pemikiran.

Pada Bab III, berisikan langkah-langkah dan cara yang digunakan dalam menjawab permasalahan dan memperoleh simpulan. Terdiri dari metode penelitian, desain penelitian, subjek dan objek penelitian, pengumpulan data, teknik analisis data dan prosedur penelitian.

Pada Bab IV, menjelaskan temuan penelitian berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data dan pembahasan temuan penelitian untuk menjawab pertanyaan penelitian ini.

Pada Bab V, berisikan simpulan dan saran hasil penelitian. Simpulan berisikan jawaban rumusan masalah, hasil, dan temuan penelitian.

