

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia adalah negara kepulauan yang terletak dikawasan khatulistiwa dengan iklim tropis dan terdapat 2 musim yaitu hujan dan panas, dimana untuk musim hujan curah hujannya tinggi. wilayah Indonesia luasnya sekitar 9 juta km² (2 juta km² daratan, dan 7 juta km² lautan). Luas wilayah Indonesia ini hanya sekitar 1,3% dari luas bumi, namun memiliki banyak sekali keanekaragaman hayati (Kusmana, 2015). Terdapat 4000 spesies ikan di perairan Indonesia dan sebanyak 800 spesies diantaranya hidup di air payau dan air tawar.

Lampung Barat adalah salah satu kabupaten yang terletak di Provinsi Lampung. Ibu kota Lampung Barat terletak di Liwa. Lampung Barat memiliki kondisi lingkungan dominan dengan perbukitan. Kabupaten Lampung Barat memiliki 15 kecamatan salah satunya adalah kecamatan yang bernama suoh. Lampung Barat resmi dijadikan sebagai salah satu kabupaten yang ada di provinsi lampung pada tanggal tanggal 16 Agustus 1991 (Airlangga dkk., 2014).

Suoh merupakan sebuah kecamatan yang berada di daerah Lampung Barat. Daerah suoh masih terdapat banyak hutan dan lahan yang belum tersentuh oleh tangan manusia. Oleh sebab itu di daerah ini masih banyak menyimpan kekayaan fauna yang belum di ketahui secara ilmiah. Suoh memiliki 4 danau indah dan masih alami yang terbentuk akibat gempa Liwa tahun 1994 yaitu Danau Lebar, Danau Minyak, Danau Belibis dan Danau Asam. Danau Suoh sendiri terletak di Dusun Kalibata, Desa Sukamarga, Kecamatan Suoh, Kabupaten Lampung Barat, Provinsi Lampung.

Danau adalah cekungan besar yang digenangi oleh air. Airnya berasal dari air sungai, mata air bawah tanah, dan air hujan, atau campuran dari ketiganya. Cekungan danau dapat terbentuk secara alami maupun dibuat oleh manusia. Danau secara alami dapat terbentuk akibat dari aktifitas di kawah gunung berapi, misalnya saja letusan gunung berapi. Sedangkan danau buatan adalah danau yang sengaja dibuat oleh manusia dengan tujuan tertentu, misalnya sebagai pengairan sawah, pembangkit listrik tenaga air, area perikanan darat, sumber air bagi makhluk hidup di sekitarnya, pengendali banjir serta erosi, dan objek pariwisata (Setya, 2019).

Danau Lebar merupakan salah satu dari tiga danau yang terdapat di Suoh. Danau Lebar memiliki luas sekitar 60 hektar. Pada Danau Lebar ini banyak

masyarakat setempat yang mencari ikan, ada yang mencari ikan dengan menggunakan perahu dan ada juga yang membuat tempat-tempat khusus di sepanjang pinggiran danau untuk pijakan mencari ikan di tempat tersebut. Untuk menuju kesana kita bisa menggunakan sepeda motor ataupun mobil meskipun kebanyakan jalannya masih berupa batu koral. Menurut informasi yang didapat dari salah seorang teman yang tinggal tidak terlalu jauh dari sekitaran danau, jenis ikan yang pernah di lihat atau yang terdapat di danau tersebut adalah ikan lele, gabus, nila, wader, betik, keting dan baung. Dipilihnya Danau Lebar ini karena dari ketiga danau yang ada di Suoh, Danau Lebar inilah yang paling sering digunakan oleh masyarakat setempat untuk mencari ikan.

Keanekaragaman hayati merupakan sekumpulan makhluk hidup baik berupa tumbuhan maupun hewan, dan ekosistem yang dibangun oleh keanekaragaman nantinya akan menjadi suatu ekosistem tertentu. Bisa diartikan juga sebagai gen, spesies dan ekosistem yang terdapat di dalam suatu wilayah (Syafei, 2017).

Ikan merupakan salah satu keanekaragaman hayati yang menyusun ekosistem perairan, baik itu air laut maupun air tawar seperti sungai atau danau. Keanekaragaman ikan yang sedikit di perairan tertentu dapat mengakibatkan terganggunya keseimbangan ekosistem perairan tersebut (Wahyuni, 2018).

Sumber belajar merupakan bahan suatu materi tertentu yang dapat digunakan oleh seorang untuk belajar, sumber belajar bisa digunakan oleh seorang sebagai sarana komunikasi dalam proses pembelajaran. Sumber belajar bisa mencakup apa saja yang ada selama hal itu bisa digunakan untuk membantu seseorang dalam proses pembelajaran (Nur, 2012).

Pemanfaatan hasil penelitian sebagai sumber belajar pada materi keanekaragaman hayati yang berupa ensiklopedia mengenai keanekaragaman jenis ikan di danau lebar suoh dimaksudkan nantinya agar dapat mempermudah pembaca untuk mempelajari materi dengan berdasarkan data yang ada disekitarnya. dipilihnya topik mengenai jenis ikan karena hal ini merupakan sebuah informasi yang belum ada khususnya untuk bahan ajar tertulis dimana tepatnya informasi jenis ikan yang berada di Danau Lebar Suoh Kabupaten Lampung Barat.

Dengan dijadikannya informasi jenis ikan kedalam sumber belajar tertulis berupa ensiklopedia hal ini tentunya dapat dijadikan sebagai bahan ajar tambahan bagi pembaca agar lebih mudah dalam memahami lingkungan sekitar

yang dimana memang semestinya pembelajaran biologi pembelajaran biologi dapat memberikan informasi secara ilmiah berdasarkan data yang ada di lingkungan dan juga informasi-informasi yang berupa teori, agar proses pembelajaran lebih bisa dirasakan secara nyata dan bermakna, sehingga peserta didik dapat memahami alam sekitarnya secara ilmiah. Ensiklopedia dilengkapi dengan gambar serta penjelasan yang berkaitan dengan objek yang bersangkutan. Ensiklopedia dapat dikembangkan dan digunakan dalam pembelajaran disekolah maupun digunakan untuk masyarakat umum sebagai sumber belajar.

Berdasarkan latar belakang tersebut, dengan tidak adanya informasi mengenai jenis ikan yang ada di danau lebar suoh kabupaten lampung barat khususnya bahan ajar tertulis maka peneliti berinisiatif membuat judul skripsi yaitu keanekaragaman ikan (*Pisces*) di Danau Lebar Suoh Kabupaten Lampung Barat sebagai sumber belajar biologi materi keanekaragaman hayati berupa ensiklopedia.

B. Fokus Penelitian

1. Rumusan Masalah

- a. Jenis ikan (*Pisces*) apa saja yang terdapat di Danau Lebar Suoh Kabupaten Lampung Barat?
- b. Berapa indeks keanekaragaman ikan (*pisces*) di Danau Lebar Suoh Kabupaten Lampung Barat?
- c. Apakah hasil penelitian Keanekaragaman Ikan (*pisces*) yang terdapat di Danau Lebar Suoh Kabupaten Lampung Barat dapat dijadikan sebagai bahan sumber belajar berupa ensiklopedia?

2. Tujuan Penelitian

- a. Untuk mengetahui jenis ikan (*Pisces*) apa saja yang terdapat di Danau Lebar Suoh Kabupaten Lampung Barat.
- b. Untuk mengetahui indeks keanekaragaman ikan (*pisces*) yang terdapat di Danau Lebar Suoh Kabupaten Lampung Barat.
- c. Menyusun sumber belajar berupa ensiklopedia materi keanekaragaman hayati berdasarkan hasil penelitian keanekaragaman ikan (*Pisces*) yang terdapat di Danau Lebar Suoh Kabupaten Lampung Barat.

C. Manfaat Penelitian

Berdasarkan dari hasil penelitian agar dapat diharapkan manfaat kepada pihak yang bersangkutan :

1. Bagi peneliti, agar dapat menambah wawasan bagi peneliti mengenai inventarisasi keanekaragaman ikan (*pisces*) dan memberikan informasi mengenai keanekaragaman ikan (*pisces*) yang ada di Danau Lebar Suoh.
2. Guru atau pendidik, agar dapat digunakan sebagai bahan ajar dan sumber belajar biologi mengenai keanekaragaman hayati.
3. Peserta didik, agar dapat digunakan sebagai referensi belajar dan menambah wawasan serta informasi yang lebih luas terkait dengan materi keanekaragaman hayati serta bermanfaat untuk peserta didik dapat berfikir kritis terutama berfikir ilmiah.
4. Bagi masyarakat, dapat digunakan sebagai informasi mengenai ikan (*pisces*) yang berada di Danau Lebar Suoh Lampung Barat.

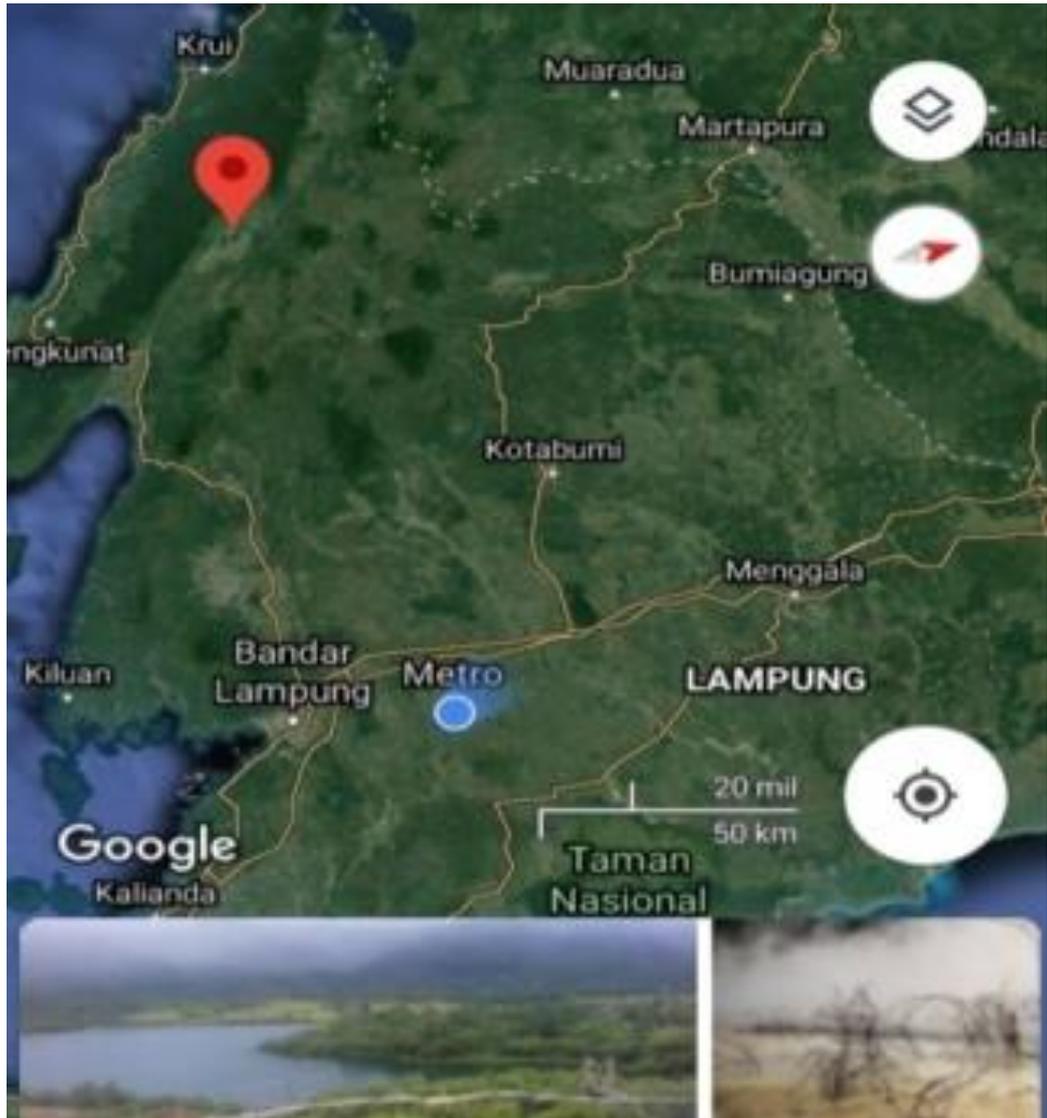
D. Keterbatasan Penelitian

Menjadi aspek pertimbangan adalah:

1. Danau Lebar Suoh, Danau Lebar memiliki luas kurang lebih sekitar 60 hektar. Karena wilayah penelitian cukup luas maka pada penelitian ini tidak mencakup keseluruhan danau, tetapi nantinya penentuan lokasi dengan pembuatan stasiun pengamatan pada beberapa titik mulai dari daerah yang mewakili hulu, tengah, dan hilir. Untuk diambil sampel datanya, dengan jarak antar stasiun berkisar 400 m - 500 m.
2. Objek penelitian adalah ikan (*Pisces*) yang ada di Danau Lebar Suoh.

E. Lokasi Penelitian

Lampung Barat adalah salah satu kabupaten yang terletak di Provinsi Lampung. Ibu kota Lampung Barat terletak di Liwa. Lampung Barat memiliki kondisi lingkungan dominan dengan perbukitan. Kabupaten Lampung Barat memiliki 15 kecamatan salah satunya adalah kecamatan yang bernama suoh. Lampung Barat resmi dijadikan sebagai salah satu kabupaten yang ada di provinsi lampung pada tanggal tanggal 16 Agustus 1991. Terdapat empat danau di Kecamatan Suoh yaitu Danau Lebar, Danau Minyak, Danau Belibis dan Danau Asam. Dimana pada penelitian saya ini, saya lakukan di Danau Lebar.



Gambar 1. Peta Danau Suoh
(Sumber: Google Maps)