

# **BABI PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Kabupaten Kayong Utara merupakan wilayah pesisir dengan luas wilayah 4.221 km<sup>2</sup> sehingga memiliki banyak sumber daya alam. Salah satu dari sumber daya alam tersebut adalah kerang bambu (*Solen* sp). *Solen* sp. merupakan biota yang hidup pada daerah pesisir dengan substrat dasar berupa pasir berlumpur. Pantai Mutiara memiliki topografi pantai seperti teluk, bagaian kiri dan kanan sisi pantai memiliki sungai. Pantai ini memiliki tipe sedimen berlumpur dan berpasir sehingga kondisi tersebut menjadi habitat yang sesuai untuk *Solen* sp. Menurut Trisyani dan Irawan (2008) *Solen* sp. hidup di pantai terbuka dengan kondisi pantai yang berpasir atau berlumpur.

*Solen* sp. merupakan *filter feeder* yang memiliki peran penting di dalam ekosistem karena dapat membersihkan air dari partikel tersuspensi dan menjaga air tetap bersih (Subiyanto *et al.*, 2013). *Solen* sp. juga memiliki nilai ekonomis yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan pangan dan obat-obatan karena terdapat kandungan protein dan asam amino (Trisyani *et al.*, 2019). Apabila terjadinya eksploitasi yang dilakukan secara terus menerus tanpa memperhatikan kelestarian maka akan mengakibatkan terjadinya kepunahan biota dan dapat mengganggu keseimbangan dan populasi pada perairan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan *Solen* sp. di Pantai Mutiara. Penelitian mengenai hubungan kelimpahan kerang bambu (*Solen* sp) dengan karakteristik sedimen di Pantai Mutiara Kecamatan Sukadana Kabupaten Kayong Utara Kalimantan Barat belum pernah dilakukan. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian di daerah tersebut. Dengan adanya informasi awal ini maka dapat dimanfaatkan sebagai referensi masa dalam menjaga kelestarian dan keberlangsungan *Solen* sp.

## 1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah berdasarkan Latar belakang di atas yaitu:

1. Bagaimana kelimpahan kerang bambu (*Solen* sp) Pantai Mutiara Kabupaten Kayong Utara?
2. Bagaimana jenis sedimen di Pantai Mutiara Kabupaten Kayong Utara?
3. Bagaimana pengaruh kelimpahan kerang bambu (*Solen* sp) dengan karakteristik sedimen Pantai Mutiara Kabupaten Kayong Utara?

## 1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui kelimpahan kerang bambu (*Solen* sp) di Pantai Mutiara Kabupaten Kayong Utara.
2. Untuk mengetahui jenis sedimen di Pantai Mutiara Kabupaten Kayong Utara.
3. Untuk mengetahui pengaruh kelimpahan kerang bambu (*Solen* sp) dengan karakteristik sedimen Pantai Mutiara Kabupaten Kayong Utara.

## 1.4 Manfaat

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi awal terhadap kelimpahan *Solen* sp. dan jenis sedimen di Pantai Mutiara, selain itu juga dapat mengedukasi warga masyarakat dalam menangkap kerang bambu agar memperhatikan keberlanjutannya.