

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kabupaten Padang Pariaman terdiri atas 17 kecamatan. 6 kecamatan diantaranya berada pada sektor perikanan laut dan 11 kecamatan lainnya berada pada sektor perikanan darat. Salah satu kecamatan yang memiliki potensi perikanan darat adalah Kecamatan Enam Lingsung. Jenis ikan lokal yang berpotensi untuk dibudidayakan di Kecamatan Enam Lingsung, salah satunya adalah ikan Puyu (*Anabas testudineus*). Ikan *A. Testudineus* hidup diperairan irigasi sawah dan lubuk sawah.

*A. testudineus* merupakan mata rantai penting dalam ekosistem perairan yaitu sebagai pemakan hama, salah satunya adalah hama padi. Menurut ahli biologi Hari Sutrisno (2011) dari Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), ikan *A. testudineus* sebenarnya musuh alami hama Wereng batang coklat yang kini merebak tak terkendali. *A. testudineus* bisa meloncat untuk memangsa serangga-serangga yang ada di dedaunan tanaman padi.

Akhir-akhir ini *A. testudineus* populasinya semakin berkurang dan sulit dijumpai diperairan disebabkan penangkapan liar yang dilakukan oleh masyarakat. Maka dari itu perlu dilakukan konservasi / Domestikasi *A. testudineus*. Menurut Uttam *et al*, (2005), populasi *A. testudineus* sudah berkurang sehingga ikan ini termasuk pada kategori *vulnerable* berdasarkan kriteria *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources* (IUCN, 2005). Sedangkan berdasarkan data IUCN (2010) Ikan ini tergolong *Data Deficient* atau kekurangan data. Menurut hasil survei dikorong Kampung Bonai Nagari, Parit Malintang, Kecamatan Enam Lingsung belum ada yang melakukan budidaya *A. testudineus*. Dari penjelasan diatas maka diperlukan upaya

konservasi dan pemeliharaan *A. testudineus* yang intensif. Untuk mengatasi berkurangnya populasi *A. testudineus* di perairan Parit Sawah di Korong Kampung Bonai, Kecamatan Enam Lingsung, Kabupaten Padang Pariaman ini, maka perlu untuk aktivitas Domestifikasi atau budidaya melalui kajian pola pertumbuhan dan laju pertumbuhan populasi *A. testudineus* sebagai langkah awal untuk mencapai aktivitas tersebut.

### 1.2 Perumusan masalah

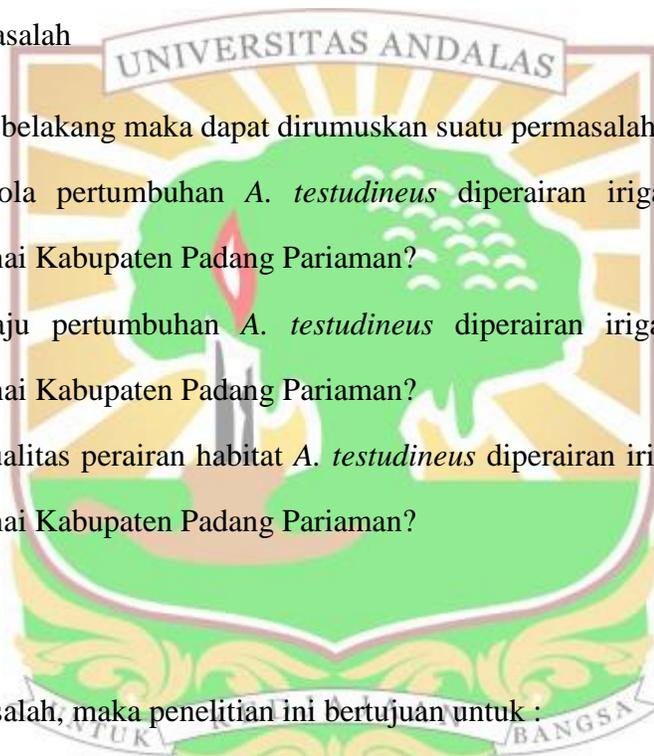
Berdasarkan latar belakang maka dapat dirumuskan suatu permasalahan yaitu:

- a. Bagaimana pola pertumbuhan *A. testudineus* diperairan irigasi sawah Korong Kampung Bonai Kabupaten Padang Pariaman?
- b. Bagaimana laju pertumbuhan *A. testudineus* diperairan irigasi sawah Korong Kampung Bonai Kabupaten Padang Pariaman?
- c. Bagaimana kualitas perairan habitat *A. testudineus* diperairan irigasi sawah Korong Kampung Bonai Kabupaten Padang Pariaman?

### 1.3. Tujuan

Dari rumusan masalah, maka penelitian ini bertujuan untuk :

- a. Menganalisis pola pertumbuhan *A. testudineus* diperairan irigasi sawah Korong Kampung Bonai Kabupaten Padang Pariaman
- b. Menganalisis laju pertumbuhan *A. testudineus* diperairan irigasi sawah Korong Kampung Bonai Kabupaten Padang Pariaman
- c. Menganalisis kualitas perairan habitat *A. testudineus* diperairan irigasi sawah Korong Kampung Bonai Kabupaten Padang Pariaman



#### 1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu:

- a. Sebagai acuan masyarakat dalam membudidayakan *A. testudineus*.
- b. Sebagai informasi dan data bagi Dinas Perikanan Kabupaten Padang Pariaman.

