

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kecamatan Gerunggang merupakan salah satu kecamatan yang terdapat di Pangkalpinang dengan luas seluruhnya 37,10 km<sup>2</sup>. Batas-batas wilayah kecamatan Gerunggang yaitu sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Bangka, sebelah timur berbatasan dengan kelurahan Selindung, Kelurahan Selindung Baru, kelurahan Gabek Satu, Kelurahan Air Salemba, Kelurahan Opas Indah, dan Kelurahan Batin Tikal, sebelah selatan berbatasan dengan Kelurahan Kejaksanaan, Kelurahan Keramat, dan Kabupaten Bangka sedangkan sebelah barat berbatasan dengan Kabupaten Bangka (PDK No.02 Tahun 2011).

Sungai Lubuk Bakong merupakan salah satu sungai yang terdapat di Desa Tua Tunu Kecamatan Gerunggang. Sungai ini terbentuk karena aktivitas masyarakat dalam membangun irigasi persawahan pada tahun 2012. Sungai ini dinamakan Sungai Lubuk Bakong karena dilokasi sekitar sungai dahulunya terdapat banyak tumbuhan air Bakong (*Crynum asiaticum L*), sehingga masyarakat Tua Tunu menyebutnya sungai Lubuk Bakong. Perairan Sungai Lubuk Bakong banyak dimanfaatkan oleh masyarakat ber mata pencaharian sebagai pencari ikan. Umumnya di sekitar Sungai Lubuk Bakong dimanfaatkan warga sebagai lahan pertanian, peternakan sapi maupun peternakan ikan. Semakin tingginya aktivitas masyarakat dalam bidang tersebut, tentu dapat mempengaruhi tingkat keanekaragaman jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubuk Bakong. Apabila hal tersebut terjadi terus-menerus dikhawatirkan kondisi ini akan mengancam keanekaragaman jenis ikan yang ada di Sungai Lubuk Bakong.

Menurut Effendi (2003), lahan pertanian menghasilkan polutan berupa pestisida yang masuk ke badan air melalui limpasan dari daerah pertanian. Penumpukan pestisida dalam jaringan tubuh organisme akuatik sangat berbahaya karena sifat racun. Maka perlunya dilakukan suatu studi mengenai struktur komunitas ikan di Sungai Lubuk Bakong, Kecamatan Gerunggang, Pangkalpinang serta faktor-faktor fisika kimia perairan yang mempengaruhi kehidupan ikan, serta mengingat masih minimnya data tentang jenis-jenis ikan air tawar di

Pangkalpinang. Hasil studi dapat digunakan sebagai acuan untuk melihat potensi konservasi Sungai Lubuk Bakong.

Beberapa penelitian terkait keanekaragaman jenis ikan khususnya ikan air tawar (*freshwater fishes*) pernah dilakukan oleh Gustomi (2010), Yuyun (2013), Agustina (2013), dan Muslih (2014) di beberapa perairan Sungai yang ada di Bangka Belitung. Hasil penelitian tersebut ditemukan terdapat 63 spesies dari 23 famili ikan air tawar. Khusus untuk data ikan perairan Sungai Lubuk Bakong yang merupakan perairan yang masuk wilayah Pangkalpinang masih belum dilakukan penelitian maupun inventarisasi.

## **1.2 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini yaitu:

1. Menganalisis struktur komunitas ikan yang terdapat di Lubuk Bakong.
2. Menganalisis hubungan faktor fisika kimia perairan terhadap keanekaragaman ikan di perairan Lubuk Bakong.

## **1.3 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Melengkapi data tentang struktur komunitas ikan di Sungai Lubuk Bakong.
2. Sebagai bahan informasi bagi Pemerintah Daerah beserta instansi terkait yang akan melakukan pengelolaan, pengembangan dan pelestarian Sungai Lubuk Bakong.