

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN IKAN PADA FAMILY Polynemidae DI KAWASAN PERAIRAN TELUK MENGKUDU SEBAGAI BAHAN AJAR PADA MATA KULIAH TAKSONOMI HEWAN TINGGI

**Dwi Pratiwi
71170515005
Email :dwipratiwi031999@gmail.com**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan kelimpahan ikan family *polynemidae* di Perairan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai Sebagai Modul Pembelajaran Taksonomi Hewan Tinggi yang mana pengambilan sampel berlokasi di Pantai Sentang dan Pantai Sialang Buah. Sampel Penelitian Ini adalah spesies ikan dari famili *polynemidae*. Pengambilan data dilakukan dengan metode cara purposive sampling.

Hasil Penelitian Menunjukkan bahwa ditemukan dua Spesies Pisces famili *polynemidae* yaitu *Eleutheronema tridactylum* (Ikan Senangin) dan *Eleutheronema tetradactylum* (Ikan Kuro) yang memiliki keanekaragaman masing-masing spesies yaitu : *Eleutheronema tridactylum* pada bulan Agustus 0,348, pada bulan September 0,346, *Eleutheronema tetradactylum* pada bulan Agustus 0,347, pada bulan September 0,344. Maka nilai keseluruhan indeks keanekaragaman sebanyak 0,347 tergolong dalam kategori rendah.

Untuk Kelimpahan masing-masing spesies yaitu : *Eleutheronema tridactylum* pada bulan Agustus 0,255, pada bulan September 0,250. sedangkan *Eleutheronema tetradactylum* pada bulan Agustus 0,252 dan pada bulan September 0,243. Maka nilai rata-rata dari keseluruhannya 0,25% dan tergolong dalam katerori tidak melimpah. Luaran dari penelitian ini berupa modul Pembelajaran mata kuliah Taksonomi Hewan Tinggi.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Kelimpahan, *polynemidae*, Perairan Teluk Mengkudu, Modul Pembelajaran.

ABSTRACT

DIVERSITY AND ABUNDANCE OF FISH FAMILY Polynemidae IN AREA PERAIRAN TELUK MENGKUDU AS TEACHING MATERIALS IN HIGHER ANIMAL TAXONOMY COURSES

**Dwi Pratiwi
71170515005
Email :dwipratiwi031999@gmail.com**

This study aims to determine the diversity and abundance of fish of the polynemidae family in the Perairan Teluk Mengkudu, Serdang Bedagai Regency as a Learning Module on Animal Taxonomy of Tinevi Vane where sampling is located at Sentang Beach and Sialang Buah Beach. Research Sample This is a species of fish from the family polynemidae. The data was collected by purposive sampling method.

The results showed that two Pisces species in the polynemidae family were found, namely Eleutheronema tridactylum (Senangin fish) cycle Eleutheronema tetractylum (Kuro Fish) which had the diversity of each species, namely: Eleutheronema tridactylum in August 0.348, in September 0.346, Eleutheronema tetractylum in August 0.347, in September 0.344. So the overall value of the diversity index as much as 0,347 belongs to the low category.

For the abundance of each species, namely: Eleutheronema tridactylum in August 0.255, in September 0.250, while Eleutheronema tetractylum in August 0.252 and in September 0.243. So the average overall value is 0,25% and belongs to the category of not abundant. The output of this research is in the form of a Learning module for Higher Animal Taxonomy course.

Keywords: Diversity, Abundance, polynemidae, Perairan Teluk Mengkudu, Learning Module.

Medan, Desember 2021
Chairperson

Drs. Sularno , M.P.