

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN IKAN DARI FAMILY *Sciaenidae* DIPERAIRAN TELUK MENGKUDU SEBAGAI PENGEMBANGAN BAHAN AJAR TAKSONOMI VETERBRATA

Sismaya

Email : Sismayamaya4@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman dan Kelimpahan Ikan dari Family *Sciaenidae* di Perairan Teluk Mengkudu Serdang Berdagai sebagai Pengembangan Bahan Ajar Taksonomi Veterbrata yang mana pengambilan sampel berlokasi di Pantai Sialang Buah dan Pantai Sentang. Sampel dari penelitian ini adalah semua jenis ikan dari family *Sciaenidae*. Pengambilan data di lakukan dengan metode kuantitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ditemukan tiga jenis ikan family *Sciaenidae* yaitu *Pennahia anea*, *Jonius borneensis*, dan *Otolit ruber*. Yang memiliki nilai keanekaragaman masing-masing spesies yaitu: *Pennahia anea* 0.363, *Jonius borneensis* 0.353, *Otolit ruber* 0,357. Maka nilai keseluruhan indeks keanekaragaman sebanyak 1.078 dan tergolong dalam kategori sedang.

Untuk nilai kelimpahan masing-masing spesies yaitu *Pennahia anea* 0.431006, *Jonius borneensis* 0.285488, *Otolit ruber* 0,283506. Maka nilai kelimpahan keseluruhannya 1 % dan tergolong ke dalam kategori tidak mampu. Hasil dari pengambilan data tersebut dapat di jadikan sebagai pengembangan perangkat pembelajaran berupa modul.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Kelimpahan,*Sciaenidae*, Perairan Teluk Mengkudu,Perangkat Pembelajaran.

ABSTRACT

DIVERSITY AND ABUDANCE OF FISH FROM THE FAMILY *Sciaenidae* IN BAY WATERS TELUK MENGKUDU AS THE DEVELOEMENT OF TEACHING MATERIALS FOR VETERBRATA TAXONOMY

Sismaya

Email : Sismayamaya4@gmail.com

This study aims to determine the Diversity and Abundance of Fish from the *Sciaenidae* family in the waters of the Mengkudu Bay, Serdang Berdagai as the Development of Veterbrata Taxonomy Teaching Materials where the sampling is located at Sialang Buah Beach and Sentang beach. The samples of this study were all types of fish from the *Sciaenidae* family. Data collection is done by quantitative methods.

The results of this study showed that three species of fish from the *Sciaenidae* family were found, namely *Pennahia anes*, *Jonius borneensis*, and *Otolit ruber*. The diversity values of species are : *Pennahia anea* 0.363, *Jonius borneensis* 0.353, *Otolit ruber* 0.357. The overall value of the diversity index is 1.078 and belongs to the medium category.

For the abundance value of each species, namely *Pennahia anea* 0.431006, *Jonius borneensis* 0.285488, *Otolit ruber* 0.283506. So the overall abundance value is 1% and belongs to the non-abundant category. The results of the data collection can be used as the development of learning tools in the form of modules.

Keyword : Diversiy, Abundance, *Sciaenidae* Bay waters Teluk Mengkudu, Learning Tool