

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN PISCES PADA FAMILI *Lutjanidae* DI PERAIRAN TELUK MENGGUDU SEBAGAI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN TAKSONOMI VERTEBRATA

Muhammad Surodani

Email : muhammadsurodani200499@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman dan Kelimpahan Pisces pada Famili *Lutjanidae* di Perairan Teluk Mengkudu Serdang Bedagai Sebagai Pengembangan Media Pembelajaran Taksonomi Vertebrata yang pengambilan sampelnya berlokasi di dua pantai, yaitu Pantai Sialang Buah dan Pantai Sentang. Sampel dari penelitian ini adalah semua spesies dari Famili *Lutjanidae* yang ditemukan di lokasi penelitian. Penelitian ini menggunakan metode *kuantitatif*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa telah ditemukan dua spesies dari Famili *Lutjanidae*, yaitu *Lutjanus argentimaculatus*, dan *Lutjanus malabaricus*. Yang masing-masing spesies memiliki nilai keanekaragaman, yaitu *Lutjanus argentimaculatus* sebanyak 0, 3453, dan *Lutjanus malabaricus* sebanyak 0, 3478. Maka nilai indek keanekaragaman pada semua spesies dari Famili *Lutjanidae* yang ditemukan sebanyak 0, 6931 indeks ini menunjukkan bahwa Famili *Lutjanidae* masuk dalam kategori rendah.

Sementara itu, nilai indeks kelimpahan pada masing-masing spesies, yaitu *Lutjanus argentimaculatus* sebanyak 0, 5041, dan *Lutjanus malabaricus* sebanyak 0, 4959. Maka nilai indeks kelimpahan pada semua jenis spesies dari Famili *Lutjanidae* yang ditemukan sebanyak 1,00 % indeks ini menunjukkan bahwa Famili *Lutjanidae* masuk dalam kategori tidak umum.

Hasil dari pengambilan data tersebut dapat dijadikan sebagai pengembangan media pembelajaran berupa video pembelajaran.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Kelimpahan, *Lutjanidae*, Perairan Teluk Mengkudu, Media Pembelajaran.

ABSTRACT

DIVERSITY AND ABUNDANCE OF PISCES ON THE *Lutjanidae* FAMILY IN TELUK MENKUDU WATERS AS THE DEVELOPMENT OF VERTEBRATE TAXONOMY LEARNING MEDIA

Muhammad Surodani

Email : muhammadsurodani200499@gmail.com

This study aims to determine the Diversity and the Abundance of Pisces on the Family of *Lutjanidae* in Teluk Mengkudu Waters, Serdang Bedagai as the Development of Vertebrate Taxonomy Learning Media with sampling located in two beaches, namely Sialang Buah Beach and Sentang Beach. The samples of this study were all spesies of the *Lutjanidae* Family found at the study site. This research uses quantitative methods.

The result of this study indicate that two species of the *Lutjanidae* family have been found, namely *Lutjanus argentimalucatus*, and *Lutjanus malabaricus*. Each species has a diversity value, namely *Lutjanus argentimaculatus* was 0.3453, and *Lutjanus malabaricus* was 0.3478. Then, the diversity index value for all species from the *Lutjanidae* family which was found was 0.6931. This index indicates that *Lutjanidae* family is included in the low category.

Meanwhile, the abundance index value for each species, namely *Lutjanus argentimaculatus* was 0.5041, and *Lutjanus malabaricus* was 0.4959. Then, the abundance index value for all species of the *Lutjanidae* family which was found was 1.00 %. This index shows that the *Lutjanidae* family belongs to the uncommon category.

The explanation can be used as the development of learning media in the form of learning videos.

Keywords : Diversity, Abundance, *Lutjanidae*, Teluk Mengkudu Waters, Learning Media