

ABSTRACT

Eel fish (*Anguilla* sp) is very profitable in economic and ecological fields, but the information about eel species is limited. This study aims to determine the type and abundance of eel fish reviewed from morphological characteristics. This research was carried out on May 5th – 20th, 2024 in Paya Nie Swamp, Kuta Blang District, Bireuen Regency. The method used in this study is a survey method to identify eels in Paya Nie Swamp in 3 stations that have been determined according to the activities of fishermen who catch eels. The caught eels were then identified at the Hatchery and Cultivation Technology Laboratory Faculty of Agriculture Malikussaleh University. The number of eels caught was 9. The most eel catches were found at station 1 as many as 6 fish with 2 types of species obtained, namely *Anguilla bicolor* and *Anguilla marmorata*. The results of biometric measurements of eels at station 1 had an average total length value of 37,5 cm and an average total weight value of 152,8 grams. Station 2 has an average total length of 35,5 cm and a total weight of 157 gr. Station 3 has a total length of 41 cm and a total weight of 164 gr.

Keywords : Eel fish, Identification, Abundance, Paya Nie Swamp

ABSTRAK

Ikan sidat (*Anguilla* sp) sangat menguntungkan dalam bidang ekonomi dan ekologi, namun informasi mengenai spesies ikan sidat masih sangat terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan kelimpahan ikan sidat yang ditinjau dari karakteristik morfologi. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 05 – 20 Mei 2024 yang bertempat di Rawa Paya Nie Kecamatan Kuta Blang Kabupaten Bireuen. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei untuk mengidentifikasi ikan sidat di Rawa Paya Nie di 3 stasiun yang telah ditetapkan sesuai dengan aktivitas nelayan yang menangkap ikan sidat. Ikan sidat yang ditangkap kemudian dilakukan identifikasi di Laboratorium Hatchery dan Teknologi Budidaya Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh. Jumlah ikan sidat yang ditangkap sebanyak 9 ekor. Hasil tangkapan ikan sidat terbanyak terdapat pada stasiun 1 sebanyak 6 ekor dengan 2 jenis spesies yang didapat yaitu *Anguilla bicolor* dan *Anguilla marmorata*. Hasil pengukuran biometrik ikan sidat pada stasiun 1 memiliki rata-rata nilai panjang total yaitu 37,5 cm dan nilai rata-rata berat total sebesar 152,8 gr. Stasiun 2 memiliki rata-rata panjang total yaitu 35,5 cm dan berat total yaitu sebesar 157 gr. Stasiun 3 memiliki nilai panjang total sebesar 41 cm dan berat total yaitu 164 gr.

Kata Kunci : Ikan Sidat, Identifikasi, Kelimpahan, Rawa Paya Nie