

ABSTRACT

Eel fish are a high-value fishery commodity with significant market potential, particularly for export, leading to increasing utilization year after year. This study aims to examine the types and abundance of eel fish in the Krueng Mane River, Muara Batu District, North Aceh Regency, which can be identified morphologically by recognizing physical characteristics and differences among the fish. The research was conducted from May 5, 2024, to May 19, 2024, in the Krueng Mane River area, Muara Batu District, Aceh Utara Regency. The method employed is a survey to identify various eel species in the Krueng Mane River with 3 designated stations based on the locations of eel-fishing activities. The captured eels were subsequently identified at the Hatchery and Aquaculture Technology Laboratory, Faculty of Agriculture, Malikussaleh University. Secondary data was obtained through interviews with local fishermen around the Krueng Mane River. The highest catch was found at station 1 with a total of 4 fish, consisting of 1 species, namely *Anguilla bicolor*.

Keywords: Eel, Krueng Mane River, morfometric, potensy

ABSTRAK

Ikan sidat adalah salah satu komoditas perikanan dengan nilai ekonomi tinggi dan potensi pasar yang luas, terutama untuk ekspor, sehingga pemanfaatannya terus meningkat dari tahun ke tahun. Penelitian ini bertujuan untuk melihat jenis dan kelimpahan ikan sidat di sungai Krueng Mane Kecamatan Muara Batu Kabupaten Aceh Utara yang dapat diidentifikasi secara morfologi, yaitu dengan mengenali ciri fisik dan mencari perbedaan pada ikan tersebut. Penelitian dilakukan dari tanggal 5 Mei 2024 hingga 19 Mei 2024 di kawasan Aliran Sungai Krueng Mane Kecamatan Muara Batu Kabupaten Aceh Utara. Metode yang digunakan adalah metode survei untuk mengenali berbagai jenis ikan sidat di sekitar Sungai Krueng Mane dengan 3 stasiun yang ditentukan sesuai dengan lokasi aktivitas nelayan yang menangkap ikan sidat. Ikan sidat yang tertangkap kemudian diidentifikasi di Laboratorium Hatchery dan Teknologi Budidaya, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh. Data sekunder diperoleh melalui wawancara dengan nelayan di sekitar Sungai Krueng Mane. Hasil tangkapan terbanyak ditemukan di stasiun 1 dengan jumlah 4 ekor ikan, terdiri dari 1 spesies, yaitu *Anguilla bicolor*.

Kata kunci :Morfometrik, potensi, sidat, Sungai Krueng Mane