

Studi Kelimpahan Ikan Pora Pora (*Mystacoleucus padangensis*) di Kecamatan Silahi Sabungan Kabupaten Dairi Danau Toba

Roihotma Sihotang (408241040)

Abstrak

Penelitian tentang “Studi Kelimpahan Ikan Pora Pora (*Mystacoleucus padangensis*) di Kecamatan Silahi Sabungan Kabupaten Dairi Danau Toba” ini bertujuan untuk mengetahui faktor fisika kimia dan kelimpahan ikan Pora pora (*Mystacoleucus padangensis*) di sekitar perairan Danau Toba di Kecamatan Silahi Sabungan Kabupaten Dairi. Selain menghitung kelimpahan penelitian ini juga membahas mengenai pola penyebaran ikan Pora pora (*Mystacoleucus padangensis*).

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli – Agustus 2012. Sampel ikan pora pora dan sampel air yang diambil dari 4 stasiun pengamatan sekitar perumahan penduduk, Keramba Jaring Apung, sekitar pertanian dan sekitar hilir sungai. Sampel diambil dengan menggunakan Jala lempar dengan mata jaring 1 x 1 cm diameter 4 meter. Data diperoleh secara kuantitatif dan pengamatan langsung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor fisika kimia air di setiap stasiun pengamatan, suhu di setiap stasiun berkisar 24° – 25° C, intensitas cahaya berkisar antara 2830 lux - 5340 lux, nilai pH bersifat basa 7,3 – 8,2, nilai DO berkisar antara 0,42 - 0,95 mg/L. Total kelimpahan ikan pora pora (*Mystacoleucus padangensis*) yang didapat yaitu 51,22 Ind/m³. Dan pola penyebarannya di stasiun I, II dan III adalah menyebar secara teratur/ seragam dimana nilainya antara 0,43 - 0,95. Dan pada stasiun IV pola penyebarannya adalah mengelompok yaitu 1,10.

Kata kunci: Kelimpahan, Pora pora, Silahi Sabungan

Fish Abundance Studies Pora Pora (*Mystacoleucus padangensis*) in Sub-District Silahi Sabungan Dairi Lake Toba

Roihotma Sihotang (408241040)

abstract

Research on "Study of Fish Abundance Pora Pora (*Mystacoleucus padangensis*) in Sub-District Silahi Sabungan Dairi Lake Toba" aims to determine the chemical and physical factors Pora pora fish (*Mystacoleucus padangensis*) abundance around the waters of Lake Toba in Sub-District Silahi Sabungan Dairi. In addition to calculating the abundance of this study also discusses the dispersal patterns of Pora pora fish (*Mystacoleucus padangensis*).

The research was conducted in July-August 2012. Pora pora fish samples and water samples were taken from four observation stations around the residential population, Keramba Floating, about farming and about downstream. Samples were taken using throw nets with mesh 1 x 1 cm diameter of 4 meters. Data obtained in quantitative and direct observations.

The results showed that the factor of physical chemistry of water at each observation stations, each station temperature range 24⁰-25⁰C, light intensity ranged from 2830 lux - 5340 lux, , slightly alkaline pH values from 7,3 to 8,2, the DO values ranged from 0,42 to 0,95 mg/L. Total fish abundance pora pora (*Mystacoleucus padangensis*) which gained 51,22 Ind/m³. And the pattern of the spread in the station I, II and III are spread regular / uniform where values between 0,43 to 0,95. And on the fourth station is clumped distribution pattern is 1,10.

Keywords: Abundance, Pora pora, Silahi Sabungan