

Intisari

Sebaran Larva Dan Juvenil Ikan Di Estuari Kali Pasir Desa Gedangan Kecamatan Purwodadi Kabupaten Purworejo.

Informasi mengenai sebaran ukuran, komposisi jenis larva dan juvenil ikan pada ekosistem estuari sangat penting sebagai dasar pengelolaan kawasan pesisir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran ukuran, jumlah individu tiap jenis larva dan juvenil ikan di Kali Pasir, Desa Gedangan, Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Purworejo. Penelitian dilaksanakan dari bulan Oktober sampai Desember 2020 pada 5 stasiun yang sudah ditetapkan berdasarkan kondisi ekologis lokal. Pada setiap stasiun dilakukan penebaran jala lempar sebanyak lima kali untuk mendapatkan contoh larva dan juvenil. Sampling dilakukan sebanyak 5 kali, pagi hari pada pukul 07.30-10.30 WIB dan sore hari pukul 14.00-17.00 WIB. Semua larva dan juvenil dikoleksi kemudian masing-masing diidentifikasi jenisnya, dihitung jumlah individu, diukur panjang dan berat. Pada setiap stasiun diukur pula parameter fisika, yaitu suhu, salinitas, kecerahan, arus dan kedalaman. Hasil tangkapan diperoleh sebanyak 13 spesies pada pagi dan sore, yaitu ikan memrang (*Ambassis vachellii*), ikan kapuran (*Carangoides praeustus*), ikan boso (*Glossogobius giuris*), ikan pethek (*Leiognathus equulus*), ikan mangar (*Lutjanus argentimaculatus*), ikan belanak (*Moolgarda sehelii*), ikan luthok (*Mystus gulio*), ikan nila (*Oreochromis niloticus*), ikan wader (*Rasbora lateristriata*), ikan kiper (*Scatophagus argus*), ikan cucut (*Rhizoprionodon acutus*), ikan buntal (*Tetraodon nigroviridis*) dan ikan kerongan (*Therapon therap*). Jumlah ordo yang diperoleh sebanyak 9 sedangkan jumlah famili sebanyak 12. Larva yang diperoleh pada pagi hari berukuran panjang 1,0-3,8 cm dan berat 0,15-2,64 gr, sedangkan pada sore hari berukuran panjang antara 1,5-3,76 cm dan berat 0,07-0,87 gr. Spesies ikan yang mendominasi pada pagi dan sore hari yaitu *Ambassis vachellii*, *Carangoides praeustus*, *Moolgarda sehelii*, dan *Therapon therap*.

Kata kunci : Desa Gedangan, ikan, larva, muara.

Abstract

Distribution of Larvae and Juvenile Fish in Kali Pasir, Gedangan Village, Purwodadi District, Purworejo Regency.

Information regarding the size distribution, species composition of fish larvae and juveniles in the estuary ecosystem is essential as a basis for coastal management. This study aims to determine the size, distribution, number of individuals of each species of larvae and juvenile fish in Kali Pasir, Gedangan Village, Purwodadi District, Purworejo Regency. The research was carried out from October to December at five stations which were determined based on local ecological conditions. At each station, five throwing cast net were distributed to obtain larvae and juvenile samples. Sampling was conducted five times, morning at 07.30-10.30 AM and evening at 02.00-05.00 PM. All larvae and juveniles were collected, and then each species identified, counted the number of individuals, measured length and weight. Physical parameters were measured each station, namely temperature, salinity, brightness, current, and depth. The catch was *Ambassis vachellii*, kapuran (*Carangoides praeustus*), boso (*Glossogobius giuris*), pethek (*Leiognathus equulus*), mangar (*Lutjanus argentimaculatus*), mullet (*Moolgarda sehelii*), luthok (*Mystus gulio*), tilapia (*Oreochromis niloticus*), wader (*Rasbora lateristriata*), goalkeeper (*Scatophagus argus*), cucut (*Rhizoprionodon acutus*), buntal (*Tetraodon nigroviridis*) and puffer fish (*Therapon therap*). The number of orders obtained was nine, while the number of families was 12. Larvae obtained in the morning were 1.0-3.8 cm long and 0.15 to 2.64 gr in weight, while in the afternoon, they were 1.5-3.76 cm and a weight 0.07-0.87 gr. Fish species that dominated in the morning and evening are *Ambassis vachellii*, *Carangoides praeustus*, *Moolgarda sehelii*, and *Therapon therap*.

Keywords : estuary, fish, Gedangan village, larvae.