

ABSTRAK

Pukat pantai dioperasikan oleh nelayan di Pantai Prigi yang merupakan bagian dari Teluk Prigi dimana mempunyai potensi keanekaragaman yang tinggi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui deskripsi pukat pantai, jumlah jenis dan ukuran ikan hasil tangkapan, serta keanekaragaman ikan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Februari 2024 dengan pengambilan sampel sebanyak 8 kali. Analisa data yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dan Indeks Keanekaragaman Shannon Wiener (H'). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa alat tangkap pukat pantai terdiri dari 3 bagian utama yaitu sayap yang dilengkapi dengan pelampung dan tali pelampung serta pemberat dan tali pemberat ; badan, dan kantong serta bagian lainnya seperti tali selambar, kayu penaju, bridle, tali ris atas,, tali ris bawah. Jenis ikan yang tertangkap berjumlah 28 jenis terdiri dari Layur (*Trichiurus lepturus*), Rajungan (*Portunus sanguinolentus*), Cumi-cumi (*Loligo* sp.) , Buntal (*Lagocephalus spadiceus*), Tambal (*Pogonias cromis*), Petek (*Leiognathidae equulus*), Kardinal (*Apogon holotaenia*), Teri (*Stolephorus* sp.), Petek (*Gazza minuta*), Biji nangka (*Upeneus moluccensis*), Baji-Baji (*Platycephalus indicus*), Kiper (*Scatophagus argus*), Bawal putih (*Pampus argenteus*), Cothe (*Trachinotus carolinus*), Selar tetengkek (*Megalaspis cordyla*), Bawal hitam (*Parastromateus niger*), Kuwe afrika (*Alectis ciliaris*), Alu-alu (*Sphyræna obtusata*), Tenggiri (*Scomberomorini* sp.), Udang kaki putih (*Litopenaeus vannamei*), Sembilang (*Euristhmus microceps*), Tongkol (*Euthynnus affinis*), Kakap merah (*Lutjanus camphechanus*), Belanak (*Crenimugil seheli*), Rejung (*Sillago sihama*), Lemuru (*Sardinella lemuru*), Gulama (*Johnius trachycephalus*), dan Lidah (*Cynoglossus cynoglossus*). Ukuran terkecil dari ikan yang tertangkap adalah jenis ikan Teri (*Stolephorus* sp.) 1 gram, terbesar adalah Cumi-cumi (*Loligo* sp.) 1.111 gram. Keanekaragaman ikan di Pantai Prigi tergolong sedang dengan nilai indeks keanekaragaman 2,13.

Kata kunci : pantai prigi, ikan, keanekaragaman, pukat pantai

ABSTRACT

Beach seines are operated by fishermen on Prigi Beach which is part of Prigi Bay which has high diversity potential. The aim of this research is to determine the description of beach seines, the number of types and sizes of fish caught, and the diversity of fish. The research was carried out from January to February 2024 with samples taken 8 times. The data analysis used was the quantitative descriptive method and the Shannon Wiener Diversity Index (H'). The results of this research show that the beach seine fishing gear consists of 3 main parts, namely wings equipped with floats and floatlines as well as sinkers and sinkerlines; body, and pockets as well as other parts such as straps, bridle wood, bridle, upper ris rope, lower ris rope. There were 28 species of fish caught consisting of Layur (*Trichiurus lepturus*), Crab (*Portunus sanguinolentus*), Squid (*Loligo* sp.), Pufferfish (*Lagocephalus spadiceus*), Tambal (*Pogonias cromis*), Petek (*Leiognathidae equulus*), Cardinal (*Apogon holotaenia*), Anchovies (*Stolephorus* sp.), Petek (*Gazza minuta*), Biji nangka (*Upeneus moluccensis*), Baji-Baji (*Platycephalus indicus*), Kiper (*Scatophagus argus*), Bawal putih (*Pampus argenteus*), Cothe (*Trachinotus carolinus*), Selar tetengkek (*Megalaspis cordyla*), Bawal hitam (*Parastromateus niger*), Kuwe afrika (*Alectis ciliaris*), Alu-alu (*Sphyrna obtusata*), Mackerel (*Scomberomorini* sp.), Udang kaki putih (*Litopenaeus vannamei*), Sembilang (*Euristhmus microceps*), Tongkol (*Euthynnus affinis*), Red Snapper (*Lutjanus camphechanus*), Mullet (*Crenimugil seheli*), Rejung (*Sillago sihama*), Lemuru (*Sardinella lemuru*), Gulama (*Johnius trachycephalus*), and Lidah (*Cynoglossus cynoglossus*). The smallest size of fish caught was Anchovies (*Stolephorus* sp.) 1 g, the largest was Squid (*Loligo* sp.) 1,111 g. The diversity of fish on Prigi Beach is classified as moderate with a diversity index value of 2.13.

Keywords: pristine beaches, fish, diversity, beach seines