

## RINGKASAN

**Hanto Yulian Saputro. K2A 005 026.** Distribusi Ukuran Panjang Ikan Teri Nasi (*Stolephorus comersonii*) dan Layur (*Trichiurus savala*) yang Tertangkap Alat Tangkap *Danish Seine* (Dogol) dan *Lift Net* (Bagan) di Perairan Jepara (Subiyanto dan Djuwito)

Informasi mengenai sumberdaya ikan Teri dan Layur Sampai dengan saat ini belum banyak diketahui khususnya ukuran ikan yang tertangkap alat tangkap Dogol dan Bagan, sehingga diperlukan penelitian untuk mendapatkan informasi tentang ikan-ikan tersebut. Kedua alat tangkap tersebut memiliki cara operasi dan bagian-bagian penyusun yang berbeda, tetapi memiliki daerah penangkapan yang sama pada suatu wilayah, dalam hal ini adalah wilayah laut kabupaten Jepara.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui distribusi ukuran ikan Teri dan Layur yang tertangkap alat tangkap Dogol dan Bagan, serta ukuran ikan lain yang ikut tertangkap.

Penelitian dilaksanakan bulan Juli – Agustus 2009 dengan menggunakan metode survey. Pengambilan sampel ikan dengan mengikuti kegiatan penangkapan selama 3 trip untuk setiap alat tangkap dengan selang waktu 1 minggu untuk setiap tripnya. Sampel ikan diambil dengan cara acak, masing-masing sebanyak 1 gelas setiap operasi penangkapan. Sampel yang terambil diawetkan ke dalam larutan formalin 10%, dan dibawa ke laboratorium untuk diidentifikasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa jenis ikan sama-sama tertangkap oleh alat tangkap Dogol dan Bagan dan beberapa macam yang lain berbeda. Hasil tangkapan kedua alat tangkap didominasi oleh Teri Nasi. Ikan Layur juga mendominasi tetapi jumlahnya tidak sebanyak Teri Nasi. Distribusi ukuran ikan Teri Nasi dan Layur yang tertangkap alat tangkap Dogol dan Bagan memiliki kisaran yang berbeda, dimana kisaran paling lebar adalah hasil tangkapan Dogol yang menangkap Teri Nasi dan Layur maupun ikan lain dalam ukuran kecil.

**Kata kunci:** Distribusi ukuran, Teri Nasi, Layur, Dogol, Bagan, Perairan jepara

## SUMMARY

**Hanto Yulian Saputro. K2A 005 026.** Size Length Distribution of Anchovy (*Stolephorus comersonii*) and Hair Tail (*Trichiurus savala*) that Caught by Danish Seine (Dogol) and Lift Net (Bagan) Fishing Gear at Jepara Waters (Subiyanto and Djuwito)

Until now some informations of Anvhovy and hair Tail resources are not known, especially the size of fish that caught by Dogol and Bagan, it's necessary to find out information that fish. Both fishing gear have different operation method and different part of fishing gear, but both of them is operated in same fishing ground, in this case is marine area of Jepara.

The purpose of research was knowing size distribution of Anchovy and Hair Tail that caught by Dogol and Bagan, and other fish by catch.

The research was carried out during july – August 2009. Sample were collected during 3 trips of operation both Dogol and Bagan, with one week interval. Random sampling was used to collect the sample with 250 ml glass for take sample. Sampel collect was preserved with 10% formalin immediately, and identified in laboratory.

The result show that some of fish caught by Dogol and Bagan and some other fish was different. Anchovy and Hair Tail is dominants catch in both of fishing gear. Hair Tail also dominants, but the quantity was lees than Anchovy. Anchovy and Hair Tail size distribution that caught by Dogol and Bagan has different in width interval size. The widest interval was Anchovy and Hair Tail that caught by Dogol. Dogol caught Anchovy, Hair Tail, and other fish in small size.

**Keywords:** Size distribution, Anchovy, Hair Tail, Danish Seine, Lift Net, Jepara Waters