

Wiqoyah Elma Wahyuni NPM 190351100049 Jenis Dan Ukuran Ikan Famili *Scombridae* Yang Tertangkap Dengan Jaring Insang Hanyut (*Drift Gill Net*) Yang Didaratkan Di Pesisir Ambunten, Kabupaten Sumenep. Dibawah Bimbingan **Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc.**

ABSTRAK

Scombridae adalah famili ikan seperti tuna, cakalang, tongkol dan tenggiri yaitu ikan yang mempunyai nilai ekonomis tinggi dan banyak dimanfaatkan potensinya oleh masyarakat di sekitar pantai Ambunten. Tujuan dari penelitian adalah mengetahui deskripsi alat tangkap jaring insang hanyut (*drift gill net*), mengetahui jenis-jenis dan komposisi beserta ukuran ikan (panjang dan berat) yang tertangkap dengan jaring insang hanyut. Nelayan pesisir Ambunten menggunakan alat tangkap dengan nilai *shortening ratio* 56% pada jaring insang hanyut karena dapat membentuk bukaan mata jaring seperti belah ketupat dan sesuai dengan bentuk ikan target hasil tangkapan nelayan di perairan Ambunten yaitu ikan famili *scombridae* dengan bentuk badan terpedo, gemuk, padat dan bulat memanjang. Pengambilan sampel dilaksanakan di perairan pesisir pantai Ambunten, Kabupaten Sumenep, Madura, Jawa Timur dengan koordinat 6°53'12.1"S 113°44'10.4"E. Penelitian ini dilakukan dengan beberapa kegiatan yaitu seperti menghitung jumlah ikan, mengukur panjang, tinggi dan lebar ikan serta menimbang berat ikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis ikan yang tertangkap adalah tongkol (*Euthynnus affinis*), tenggiri (*Scomberomorus commerson*), cakalang (*Katsuwonus pelamis*), tuna (*Thunnus obesus*) dengan kisaran ukuran tubuh rata-rata panjang 25,0-60,0 cm, lebar 3,0-9,0 cm, tinggi 5,0-14,5 cm, dan berat 0,6-2,9 kg. Komposisi hasil tangkapan berdasarkan jumlah (ekor) adalah, ikan tongkol 33%, tenggiri 27%, cakalang 25%, dan tuna 15%.

Kata Kunci : Jaring Insang Hanyut; *Scombridae*; Jenis dan Ukuran; Ikan; Hasil Tangkapan; Komposisi.

Wiqoyah Elma Wahyuni NPM 190351100049 *Types and sizes of fish in the Scombridae family caught using drift gill nets landed on the coast of Ambunten, Sumenep Regency. Under the guidance of Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc.*

ABSTRACT

*Scombridae is a family of fish such as tuna, skipjack, tuna and mackerel, namely fish that have high economic value and their potential is widely exploited by communities around the Ambunten coast. The aim of the research is to find out the description of drift gill net fishing gear, to know the types and composition and size of fish (length and weight) caught with drift gill nets. Ambunten coastal fishermen use fishing gear with a shortening ratio value of 56% in drift gill nets because they can form mesh openings like rhombuses and are in accordance with the shape of the target fish caught by fishermen in Ambunten waters, namely fish from the Scombridae family with a torpedo body shape, fat, dense and elongated round. Sampling was carried out in the coastal waters of Ambunten Beach, Sumenep Regency, Madura, East Java with coordinates 6°53'12.1"S 113°44'10.4"E. This research was carried out with several activities, namely counting the number of fish, measuring the length, height and width of the fish and weighing the weight of the fish. The results showed that the types of fish caught were tuna (*Euthynnus affinis*), mackerel (*Scomberomorus commerson*), skipjack (*Katsuwonus pelamis*), tuna (*Thunnus obesus*) with an average body size range of 25.0-60.0 cm long, wide 3.0-9.0 cm, height 5.0-14.5 cm, and weight 0.6-2.9 kg. The composition of the catch based on number (heads) is 33% tuna, 27% mackerel, 25% skipjack, and 15% tuna.*

Keywords: *Drift Gill Net; Scombridae; Type and Size; Fish; Catch; Composition.*