

ABSTRAK

Analisis isi lambung ikan dapat digunakan untuk memberikan informasi terkait kepenuhan isi lambung, kebiasaan makan, dan kesukaan makan ikan. Tujuan penelitian ini untuk memperoleh informasi terkait dengan kepenuhan isi lambung, kebiasaan makan, dan kesukaan makan ikan Tongkol Komo (*Euthynnus affinis*) di perairan Lamongan dan Tuban. Metode yang digunakan dalam penelitian ini pengambilan sampel ikan, pengukuran morfometrik, pembedahan dan pengawetan sampel, serta identifikasi jenis pakan. Analisis data menggunakan Gastro Somatic Index (G_{SI}), Preponderance Index (IP), Numerical Diet Composition Index (C_n), dan Uji-T. Hasil penelitian menunjukkan bahwa diperairan Lamongan dan Tuban sesuai dengan kehidupan ikan Tongkol Komo (*Euthynnus affinis*) dibuktikan dengan ditemukan kelimpahan jenis pakan alami ikan Tongkol dari kelompok fitoplankton, zooplankton dan ikan palagis kecil diantaranya adalah *Bosmina* sp., *Neocalanus* sp., *Closteriopsis* sp., *Microcytis* sp., *Stephanodiscus* sp., *Phacus* sp., *Synura* sp., *Cryptomonas* sp. dan Ikan *Sardinella* sp.

Kata Kunci : *Euthynnus affinis*, kebiasaan makan, kesukaan makan

ABSTRACT

Analysis of the stomach contents of fish can be used to provide information related to the fullness of the stomach contents, eating habits, and eating preferences of fish. The purpose of this study was to obtain information related to the fullness of the stomach contents, eating habits, and eating preferences of tuna Komo (*Euthynnus affinis*) in the waters of Lamongan and Tuban. The methods used in this study fish sampling, morphometric measurements, surgery and preservation of samples, as well as the identification of the type of feed. Data analysis using Gastro Somatic Index (GaSI), Preponderance Index (IP), Numerical Diet Composition Index (Cn), and T-test. The results showed that the waters of Lamongan and Tuban in accordance with the life of tuna Komo (*Euthynnus affinis*) evidenced by the abundance of natural feed types of tuna from the group of phytoplankton, zooplankton and small palagic fish including *Bosmina* sp., *Neocalanus* sp., *Closteriopsis* sp., *Microcytis* sp., *Stephanodiscus* sp., *Phacus* sp., *Synura* sp., *Cryptomonas* sp. and *Sardinella fish* sp.

Keywords: *Euthynnus affinis*, eating habits, eating preferences