

## RINGKASAN

**DIMAS SATRYA INDRA CAHYADI.** Skripsi tentang Studi Hubungan Antara Umur Bulan Dengan Produksi Penangkapan Ikan Nelayan Skala Kecil (Purse Seine) Di UPPPP Pondokdadap, Sendangbiru, Malang. (di bawah bimbingan Ir. Agus Tumulyadi, MP dan Fuad, S.Pi, MT).

---

Dalam melakukan operasi penangkapan menggunakan purse seine, ada dua faktor yang mempengaruhi keberhasilan dalam penangkapan ikan, yaitu faktor internal dan faktor eksternal. faktor eksternal yaitu cahaya, dalam penangkapan menggunakan purse seine yang perlu diperhatikan adalah cahaya bulan dikarenakan purse seine beroperasi saat malam hari. Yang perlu diperhatikan guna mengetahui tingkah laku ikan yaitu migrasi harian ikan. Dengan mengetahui sifat ikan terhadap cahaya umur bulan yang mempengaruhi tingkah laku ikan. Maka dari itu peneliti ingin mengetahui hubungan umur bulan terhadap pemanfaatan sumberdaya ikan, melalui Studi Hubungan Antara Umur Bulan Dengan Produksi Penangkapan Ikan Nelayan Skala Kecil (Purse Seine) Di UPPPP Pondokdadap, Sendangbiru, Malang.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan umur bulan terhadap produksi hasil tangkapan purse seine. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 10 November -10 Desember 2014.

Metode yang digunakan adalah metode deskriptif. Metode ini merupakan metode untuk mengetahui dan menggambarkan gejala, peristiwa, kondisi lapang dan berbagai informasi yang kompleks dan akurat. Jenis data yang digunakan kuantitatif, yang diperoleh dalam bentuk angka. Dalam pengumpulan data, yang digunakan berupa data primer dan data sekunder. Dalam pengambilan data primer menggunakan metode observasi, wawancara, partisipasi aktif dan dokumentasi. Sedangkan untuk data sekunder berupa data dari UPPPP Pondokdadap, KUD Mina Jaya dan literatur.

Umur bulan berpengaruh terhadap kegiatan operasi penangkapan ikan mulai tanggal 1 s/d 6 terjadi kegiatan operasi penangkapan ikan. Umur bulan mulai tanggal 7 s/d 16 tidak ada kegiatan operasi penangkapan ikan dikarenakan cahaya bulan terang. Umur bulan mulai tanggal 17 s/d 30 terjadi kegiatan operasi penangkapan ikan. Umur bulan berpengaruh terhadap jadwal keberangkatan kapal purse seine yang menggunakan alat bantu lampu. Umur bulan tanggal 1 dan 2 waktu keberangkatan pukul 16.30. Umur bulan tanggal 3 dan 4 waktu keberangkatan pukul 20.00. Umur bulan tanggal 5 dan 6 waktu keberangkatan pukul 21.00. Umur bulan tanggal 7 s/d 16 tidak ada waktu keberangkatan. Umur bulan tanggal 16 s/d 30 waktu keberangkatan pukul 16.00 dan 16.30. Jenis hasil tangkapan yang didapatkan dari kapal purse seine antara lain : tongkol (*Euthynnus affinis*), macekerel (*Auxis rochei*), layang (*Decapterus macrosoma*), karasan (*Megalaspis cordyla*), layang deles (*Decapterus russelli*), kembung betina (*Rastrellinger kanagurta*), kembung lelaki (*Rastrellinger brachyoma*), lemuru (*Sardinella longiceps*), layur (*Lepturacanthus savala*) dan cumi – cumi (*Loligo sp.*). Waktu penangkapan menyesuaikan terbit dan tenggelamnya bulan. Umur bulan ada hubungannya dengan total produksi harian di UPPPP Pondokdadap, Sendangbiru. Faktor penghambat yang menentukan tingkat produksi hasil tangkapan nelayan purse seine yaitu : perbaikan armada kapal, musim penangkapan dan masalah sosial.