

PENDUGAAN MUSIM IKAN “PELAGIS KECIL” DI PERAIRAN MUNCAR, BANYUWANGI, JAWA TIMUR

 Oleh: **TAUFIQ ADINDA (01930028)**

Animal Fishery

Dibuat: 2008-04-03 , dengan 3 file(s).

Keywords: MUSIM IKAN, PELAGIS KECIL, PERAIRAN MUNCAR

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pola musim penangkapan ikan pelagis kecil, untuk mengetahui produksi pelagis kecil di perairan Banyuwangi dan untuk mengetahui jenis ikan pelagis kecil yang banyak tertangkap.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dengan analisa diskriptif, yaitu membuat gambaran secara sistematis keadaan oseanografi yang terjadi di perairan Banyuwangi, khususnya mengenai musim ikan pelagis kecil.

Data yang digunakan dalam penelitian adalah data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan melalui survey langsung ke lokasi di TPI Muncar (data primer) dan wawancara langsung dengan penduduk yang bertujuan untuk mendapatkan hasil data primer yang terbaru. Data yang diambil meliputi data alat tangkap yang digunakan, unit alat tangkap, khususnya musim ikan dan hasil tangkap yang keseluruhannya meliputi data time series selama kurun waktu tahun 2000 – 2006.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah jenis ikan lemuru merupakan produksi ikan pelagis terbesar dan ikan selar produksi ikan pelagis terkecil. Hasil produksi ikan lemuru mencapai 149.765,726 ton dengan prosentase 85,83 % sedangkan ikan selar sebesar 604,359 ton dengan prosentase 0,40 %. Musim ikan pelagis kecil terjadi pada bulan Desember dengan jumlah tangkapan sebesar 2,817 ton/unit.

Sebaiknya dilakukan penelitian mengenai suhu permukaan laut dan distribusi klorofil untuk menentukan keberadaan ikan pelagis kecil. Sebaiknya dilakukan penelitian mengenai aspek - aspek Biologi peikanan seperti kondisi fisik ikan sehingga dapat diketahui kapan ikan pelagis kecil memijah. Sebaiknya waktu penangkapan ikan layang dilakukan pada bulan Januari, Oktober, November dan Desember dengan alat tangkap purse seine atau payang. Sebaiknya waktu penangkapan ikan kembung dilakukan pada bulan Januari, Februari, Maret, April, Mei dan Juni dengan purse seine atau payang. Sebaiknya waktu penangkapan ikan selar dilakukan pada bulan Januari, Februari, Maret, April, Mei, Juli dan Agustus dengan alat tangkap purse seine atau payang. Sebaiknya waktu penangkapan ikan tembang dilakukan pada bulan Januari, Maret, April, Mei, November dan Desember dengan alat Purse seine atau payang. Sebaiknya waktu penangkapan ikan teri dilakukan pada bulan Maret, April dan Juni dengan alat tangkap payang atau bagan. Sebaiknya waktu penangkapan ikan lemuru dilakukan pada bulan Oktober, November dan Desember dengan alat tangkap purse seine atau layang.

Hasil penelitian menunjukkan puncak musim ikan pelagis kecil terjadi pada bulan Desember. Sedangkan untuk ikan Layang terjadi pada bulan Januari, ikan Kembung terjadi pada bulan Mei, ikan Selar terjadi pada bulan Januari, ikan Tembang terjadi pada bulan Mei, ikan Teri terjadi pada bulan Mei dan ikan Lemuru terjadi pada bulan Desember.

This research aimed to find out the season pattern of ‘pelagis kecil’ fish catching, to find out the production of ‘pelagis kecil’ at Banyuwangi waterworks and also to find out the kind of caught ‘pelagis kecil’.

Research method used was survey by descriptive analysis. That was making sistematical description of oceanography condition in Banyuwangi waterworks, especially related with 'pelagis kecil' fish.

Data used was primary data and secondary data. Data collection was done by direct survey to Muncar TPI location (primary data) and direct observation with the local society who intend to get the latest primary data. Data taken consisted of the used of catching tool, catching tool unit, especially fish season and catching result which involved all data time series along 2000-2006. The result concluded that lemuru fish was produced by the largest pelagis fish and selar fish was produced by smallest pelagis. The production result of lemuru reached 149.765,726 tons with percentage 85,83 % selar was 604,359 tons with percentage 0,40 %. 'pelagis kecil' fish season was happened along december with catching result 2,817 tons/unit.

There would be good if there was a research about water temperature chlorophyl distribution to located the existence of 'pelagis kecil' fish. It would be better if there was a research about fishery biology like fish condition, so that would be known when the fish would be spawned. It would be better to catch Layang fish at January, October, November, and December by Purse Seine or Payang. For 'kembung' fish, it would be better to catch them on January, February, March, April, May, and June by purse seine. Selar fish would be better to be caught on January, February, March, April, May, July, and August by Purse Seine tool or Payang. Teri would be better to be caught on March, April, and June by Payang or bagan. Lemuru fish would be better to be caught on October, November, and December by purse seine or Layang.

The result showed that the peak of 'pelagis kecil' fish season was happened at December.

Layang fish was on January, 'kembung' fish was on May, Selar fish was on January, Tembang fish was on May, Teri fish was on May and Lemuru fish was on December.