

BAGUS NOVRIZAL NPM 12. 03.4.1.1.00027. CATCH PER UNIT EFFORT DAN TINGKAT PEMANFAATAN IKAN TERI DI PERAIRAN BANGKALAN, SAMPANG, PAMEKASAN SUMENEP. Dibawah bimbingan Dr. Akhmad Farid, S.PI.,MT. dan Wahyu Andy Nugraha. ST.,M.Sc.,Ph.D

ABSTRAK

Ikan Teri menempati posisi penting diantara 55 spesies ikan yang memiliki nilai ekonomis setelah ikan layang, kembung, lemuru, tembang. Ikan Teri baik untuk dikonsumsi karena memiliki kandungan protein tinggi. Data yang digunakan dalam penelitian adalah data primer dan data sekunder. data primer diperoleh dari hasil wawancara menggunakan kuisisioner kepada nelayan di tiga Kabupaten di Madura yaitu Kabupaten Bangkalan, Sampang, dan Sumenep data itu mencakup lokasi penangkapan, musim penangkapan, jumlah hasil tangkapan untuk ikan Teri. Data sekunder yaitu data produksi ikan Teri dari buku Statistik Perikanan dan Kelautan dari tahun 2000 sampai tahun 2014 (selama 15 tahun), data dari penelusuran pustaka dan hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan pada berbagai instansi. Analisa data yang digunakan untuk mengetahui potensi dan sumberdaya Ikan Teri adalah model surplus produksi yang dikembangkan oleh Schaefer. Model surplus produksi ini dapat mengimplementasikan dengan baik jika total penangkapan hasil (berdasarkan spesies) dan upaya penangkapan per unit (CPUE) per spesies atau CPUE berdasarkan spesies dan data upaya penangkapan tersedia dalam beberapa tahun (time series). Hasil yang di dapat adalah 1)CPUE ikan Teri selama 15 tahun di Kabupaten Bangkalan 1,32 ton/unit sampai 3,93 ton/unit, Sampang 0,18 ton/unit sampai 3,92 ton/unit, dan Sumenep 0,76 ton/unit sampai 2,86 ton/unit. 2) Hasil Tangkapan Lestari (MSY) ikan Teri di Kabupaten Bangkalan 694,81 ton, Sampang 746,65 ton, dan Sumenep 1455,57 ton. 3) Tingkat pemanfaatan ikan Teri selama 15 tahun di Kabupaten Bangkalan 49% sampai 113% , Sampang 18% sampai 193%, dan Sumenep 68% sampai 290% .

Kata kunci: Ikan Teri, Stok, Pemanfaatan,

BAGUS NOVRIZAL NPM 12. 03.4.1.1.00027. CATCH PER UNIT EFFORT and UTILIZATION RATE of ANCHOVY in BANGKALAN, SAMPANG, PAMEKASAN, SUMENEP. Under Guidance **Dr. Akhmad Farid, S.PI.,MT. dan Wahyu Andy Nugraha. ST.,M.Sc.,Ph.D**

ABSTRACT

Anchovy occupies an important position among 55 species of fish that have economic value after fish kites, bloating, lemuru, song. Anchovies either for consumption because it has a high protein content. The data used in this research is the primary data and secondary data. primary data are obtained from the results of the interview using a detailed questionnaire to fishermen in three Districts in Madura Bangkalan Regency i.e., Sampang, and that data includes the location of Sumenep arrests, number of arrests, season catches for anchovies. Secondary data i.e. data production of anchovy Fisheries and marine Statistics from the year 2000 until the year 2014 (for 15 years), data from the literature search and the results of research that has been conducted at various agencies. Analysis of the data that is used to find out the potential of Anchovy resources and is surplus production model developed by Schaefer. Surplus production model can be implemented with either if the total arrest results (based on species) and arrest effort per unit (CPUE) per species or species based on CPUE and effort data capture is available in a few years (time series). Results in a can is 1) CPUE anchovy for 15 years in Bangkalan Regency 1.32 tons/unit to 3.93 tonnes/units, Sampang 0.18 tons/unit to 3.92 tons/units, and Sumenep 0.76 tonnes/units to 2.86 tons/unit. 2) Sustainable catches (MSY) anchovy in Bangkalan Regency 694.81 Sampang 746.65 tons, tons, and 1455.57 tons of Sumenep. 3) utilization rate of anchovy for 15 years in Bangkalan Regency 49% to 113%, Sampang 18% up 193%, 68% and Sumenep 68% to 290%.

*Keywords:*Anchovy, stock, utilization

DAFTAR ISI

SAMPUL HALAMAN	i
LEMBAR PENGASAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sumberdaya Ikan Teri	4
2.2. Klasifikasi dan Morfologi Ikan Teri.....	4
2.2.1 <i>Stolephorus devisi</i> (Whitley, 1940)	7
2.2.2 <i>Stolephorus heterolobus</i> (Ruppell, 1837)	8
2.2.3 <i>Stolephorus buccaneeri</i> (Strassburg, 1938).....	8
2.2.4 <i>Stolephorus spp</i>	9
2.3. Distribusi dan Habitat Ikan Teri.....	9
2.4. Musim Penangkapan	11
2.5. Unit Penangkapan Ikan Teri.....	14
2.6. Potensi Lestari (MSY).....	15
2.7. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE)	18
2.8. Tingkat Pemanfaatan	21
III. METODOLOGI	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.3 Metode Pengambilan Data	23
3.4 Analisis Data	24

3.4.1 Analisa Catch Per Unit Effort (CPUE)	24
3.4.2 Analisa Upaya Penangkapan Maksimum (Fmsy).....	25
3.4.3 Analisa Maksimum Potensi Lestari (MSY).....	25
3.4.4 Analisa tingkat pemanfaatan (TP)	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Aspek Biologi Ikan Teri	27
4.2 Alat, Daerah , dan Musim Penangkapan Ikan Teri	28
4.2.1 Alat Tangkap Ikan Teri.....	28
4.2.2 Daerah Penangkapan.....	29
4.2.3 Musim Penangkapan Ikan Teri	30
4.4 Produksi dan Upaya Penangkapan Ikan Teri.....	31
4.5 Hasil Tangkapan Per Unit Upaya Penangkapan (CPUE).....	33
4.7 Upaya Penangkapan Maksimum (Fmsy)	36
4.8 Potensi Lestari (MSY).....	37
4.8 Tingkat pemanfaatan	39
V. PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
VI. DAFTAR PUSTAKA	44
VII. Lampiran	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bentuk tubuh <i>Stolephorus devisi</i> (Whitley, 1940)	5
Gambar 2.2. Bentuk tubuh <i>Stolephorus heterolobus</i> (Ruppell, 1837).....	8
Gambar 2.3. Bentuk tubuh <i>Stolephorus buccaneeri</i> (Strasburg, 1938)	9
Gambar 2.4. Bentuk tubuh <i>Stolephorus</i> spp	9
Gambar 2.5. Jaring Payang	15
Gambar 4.1. Hasil Sampel teri Nasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2. Hasil Sampel teri Putih.....	28
Gambar 4.3. Grafik Produksi Penangkapan.....	31
Gambar 4.4. Grafik upaya penangkapann.....	32
Gambar 4.5. Grafik CPUE Ikan Teri Dari Tahun 2000 Sampai Tahun 2014.....	33
Gambar 4.6. Grafik Hubungan Antara Cpue dan Upaya Penangkapan.....	35
Gambar 4.7 Grafik Upaya Penangkapan Maksimum (Fmsy).....	36
Gambar 4.8. Grafik Potensi Lestari (MSY)	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Hasil Identifikasi Ikan Teri di Selat Madura.....	6
Tabel 2.2. Penyebaran Ikan Teri di Perairan Indonesia	11
Tabel 4.1. Produksi Ikan Teri di Kabupaten Sampang Tahun 2015	30
Tabel 4.2. Kategori Pemanfaatan Ikan Teri	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Perhitungan CPUE, Fmsy, Msy, Tac, TP	47
Lampiran 2. Hasil Regresi Hubungan Antara Cpue dan Upaya Penangkapan ...	49
Lampiran 3. dokumentasi lapang	49
Lampiran 4. Lampiran kuisisioner	50