

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh di Pangkalan pendaratan ikan (PPI) Birea dan tempat pengepul di Maricayya perairan Kabupaten Bantaeng Laut Flores, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Struktur ukuran atau panjang rata-rata ikan kurisi merah (*Nemipterus furcosusus*) yang ada di Kabupaten Bantaeng, Laut Flores yaitu dominan tertangkap pada ukuran 21.34 cm.
2. Kelompok umur ikan kurisi merah (*Nemipterus furcosusus*) yang ada di Kabupaten Bantaeng, Laut Flores terdiri atas tiga (3) kohort
3. Pertumbuhan ikan kurisi merah (*Nemipterus furcosusus*) di perairan Kabupaten Bantaeng, Laut Flores yaitu mengalami pertumbuhan yang lambat.
4. Mortalitas penangkapan lebih tinggi daripada mortalitas alami yang menunjukkan ikan tersebut over exploited atau kelebihan tangkap.
5. Laju eksploitasi ikan kurisi merah (*Nemipterus furcosusus*) di perairan Kabupaten Bantaeng, Laut Flores tergolong tinggi.
6. Proses recruitmen ikan kurisi merah (*Nemipterus furcosusus*) di perairan Kabupaten Bantaeng, Laut Flores terdapat tidak optimal.

B. Saran

Populasi ikan kurisi merah (*Nemipterus furcosusus*) di Perairan Kabupaten Bantaeng Laut Flores perlu perhatian khusus dari pemerintah dan nelayan baik secara pengelolah terhadap ikan kurisi merah (*Nemipterus furcosusus*) sendiri, agar tidak mengakibatkan penurunan jumlah stok ikan kurisi merah (*Nemipterus furcosusus*) yang cukup besar karena proses rekrutmennya yang tidak optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Brojo Muniarti & Sari RP. 2002. *Biologi Reproduksi Ikan Kurisi (Nemipterus Tambuloides Blkr.) Yang Didaratkan Di Tempat Pelelangan Ikan Labuan (Pandeglang)*. Jurnal Iktiologi Indonesiamanajemen Sumberdaya Perairanfakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor . 2 (L): 1-5
- Badan Pusat Statistika Kaupaten Bantaeng. 2016. *Pusat Statistika*. Kabupaten Bantaeng
- Effendie Mi. 2002. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta:Yayasan Pustaka Nusantara. 163 Hlm.136-137
- Effendie Mi. 1978. *Biologi Perikanan*. Yogyakarta:Yayasan Pustaka Nusantara. 163 Hlm.97-105
- Efizon, D.,O. S. Djunaedi. Yayat D., Koswara. 2012. Kelimpahan Populasi Dan Tingkat Eksploitasi Ikan Taburuk (*Tenualosa Macrura*) Di Perairan Bengkalis. Riau. Berkala Perikanan Taburuk. 4 (1):52-56.
- Fish Base.2011. Grow parameter for nemipterus furcosus . www.fishbase.org/. diakses pada tanggal 8 desember 2020.
- Gulland. J.A. 1983. *Fish stock assessment. A Manual of basic methods*. John Wiley & Sons. Chicester.233 pp.
- Gayanilo,F.C.,P.Sparre And D.Pauly, 2005. *Fisat li User Guide*. Food And Agriculture Organization Of The United Nations. Rome.
- Gulland Ja. 1983. *Fish Stock Assessment: A Manual Of Basic Methods, Volume 1*. John Wiley & Sons, Inc. New York, Usa. 223 P.
- Gumilar Ad. 2011. *Kajian Stok Sumberdaya Ikan Kurisi (Nemipterus Furcosus, Valenciennes 1830) Di Perairan Teluk Banten Kabupaten Serang, Provinsi Banten*. [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Harahap Ap & Bataragoa Ne. 2008. *Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Kurisi (Aphareus Rutilans Cuvier, 1830) Di Perairan Laut Maluku*. Jurnal Pacific. 1 (3):267-291.
- Ismail Mi. 2006. *Beberapa Aspek Biologi Reproduksi Ikan Tembang Di Perairan Ujung Pangkah, Jawa Timur* [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya

- Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 46 Hlm.
- Prihatiningsih. B. Sadhomotomo. Dan Muhammad Taufik. 2013. Dinamika Populasi Ikan Swanggi (*Priancathustayenus*) Di Perairan Tangerang Banten. *Jurnal Bawal*, 5 (2):81-87)
- Pauly, D. 1980. On The Interrelationships. Between Natural Mortality, Grow Parameters, And Mean Environmental Temperature In 175 Fish Stock, *J. Cons. Int Explor*, Mer 39(2):175-192.
- Pauly, D. 1984. Fish Population Dynamics In Tropical Water. A Manual For Use With Programmable Calculators. International Center For Living Aquatic Resources Management. Philippines P. 5-9
- Pakro, A., Mallawa, A., Sudirman., Amir, F. 2020. Population dynamic of red snapper (*Lutjanus gibbus*) at Alor waters East Nusa Tenggara Province, Indonesia. The 2nd International Conference of Animal Science and Technology. Hasanuddin University. Indonesia: 1755-1315.
- Mallawa, A., Amir, F., Sitepu, F.G. 2017. Kajian Kondisi Stok Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Di Perairan Teluk Bone, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ipteks Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*. 4 (7): 88-94p.
- Sudirman dan Mallawa, A. 2010. *Metode Penangkapan Ikan*. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sulistiyawati ES. 2011. Pengelolaan Sumberdaya Ikan Kurisi (*Nemipterus Furcosus*) Berdasarkan Model Produksi Surplus Di Teluk Banten, Kabupaten Serang. Provinsi Banten. [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Sjafair DS & Robiyani. 2001. Kebiasaan Makanan Dan Faktor Kondisi Ikan Kurisi, (*Nemipterus Tumbuloides* Blkr) Di Perairan Teluk Banten. *Jurnal Lktiologi Indonesia*, L (L): 1- 5.
- Sudjipto, D. O., Muhammad S. Soemarno, Marsoedi. 2013. Dinamika Populasi Ikan Kurisi (*Nemipterus Hexsodon*) Dari Selat Madura . *Ilmu Kelautan* , (18) 3 :165-
- Sparre, P., Siebren C, Venema. 1998. Introduction To Tropical Fish Stock Assessment Part 1. Manual. Nomor 306.1., Rew 2. FAO Fisheries Technical Paper P. 24-26.
- Sainsbury, K. J., & A. W. Whitelaw. 1984 Biology Of Peron's Threadflin, *Nemipterus Purni* (Veleciennes), From The North West Shelf Of Australias. *Australian Journal Of Marine And Freshwater Research* , 35 (2):167-185.

- Supriyadi, T. Efrizal. Andi Zulfikar. 2012. Kajian Mortalitas Dan Laju Eksploitasi Ikan Ekor Kuning (*Caesio Cuning*) Dari Laut Natuna Yang Di Daratkan Pada Tempat Pendaratan Ikan Berek Motor Kelurahan Kijang Kota. University Maritime Raja Ali Haji.
- Santoso, A., Endang Sri Susilo. 2016. Studi Pendahuluan Hubungan Panjang Berat Ikan Tenggiri (*Scomberomorus Commerson*) Di Perairan Serang. Jurnal Kelautan Tropis. 19 (2) :161-165.
- Sjafei D.S dan Saadah. 2001. Beberapa Aspek Biologi Ikan Petek (*Leingonathus slendens Cuv*) di Perairan Teluk Labuan. Jawa Barat. Skripsi FPIK-IPB BOGOR. 34 Hal.
- Sofia Alnurrohmah. 2017. *Dinamika Populasi Ikan Kurisi (Nemipterus nematophorus Blekker. 1985) Yang Di Daratkan Di Unit Pelaksana Teknis Pelabuhan Pengelolaan Sumberdaya Kelautan Dan Perikanan (UPT P2SKP MAYANG)*. Malang.

LAMPIRAN



Lampiran 1. Gambar sampel ikan kurisi (*Nemipterus furcosus*)



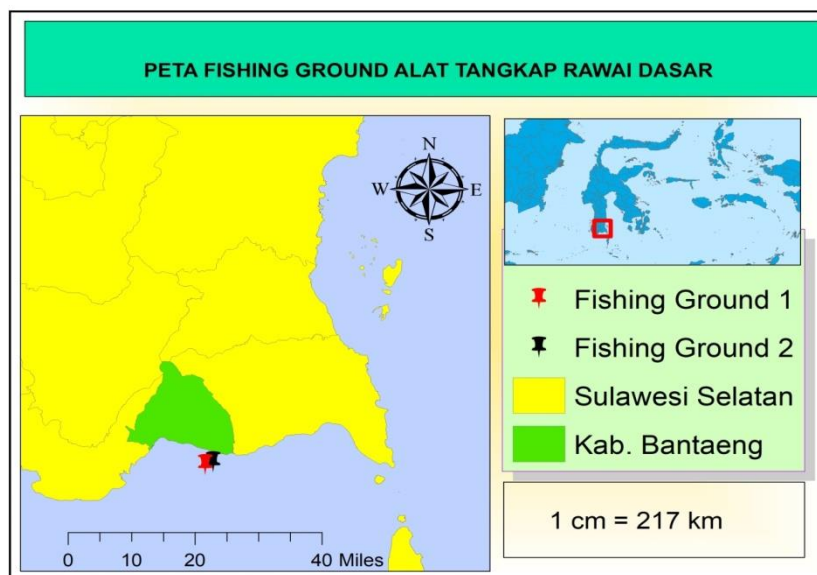
Lampiran 2. Gambar Alat tangkap Gill net



Lampiran 3. Peta *Fishing Ground* Alat Tangkap Gill Net



Lampiran 4. Gambar Alat tangkap Rawai dasar



Lampiran 5. Peta *Fishing Ground* Alat Tangkap Rawai Dasar

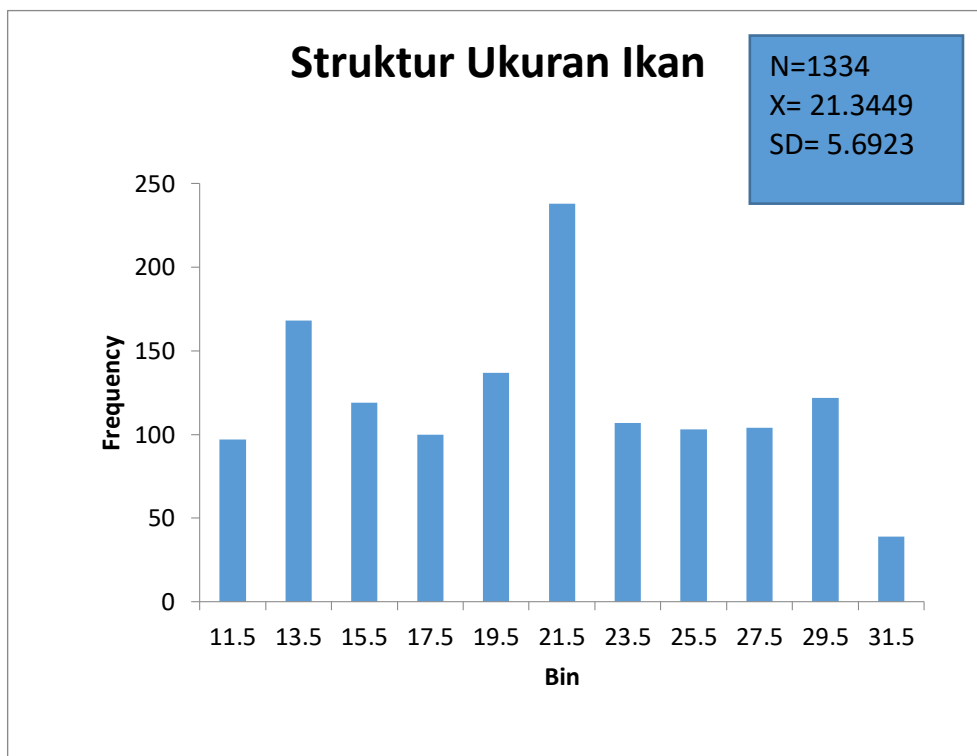
TK	F
11.5	97
13.5	168
15.5	119
17.5	100
19.5	137
21.5	238
23.5	107
25.5	103
27.5	104
29.5	122
31.5	39

Keterangan :

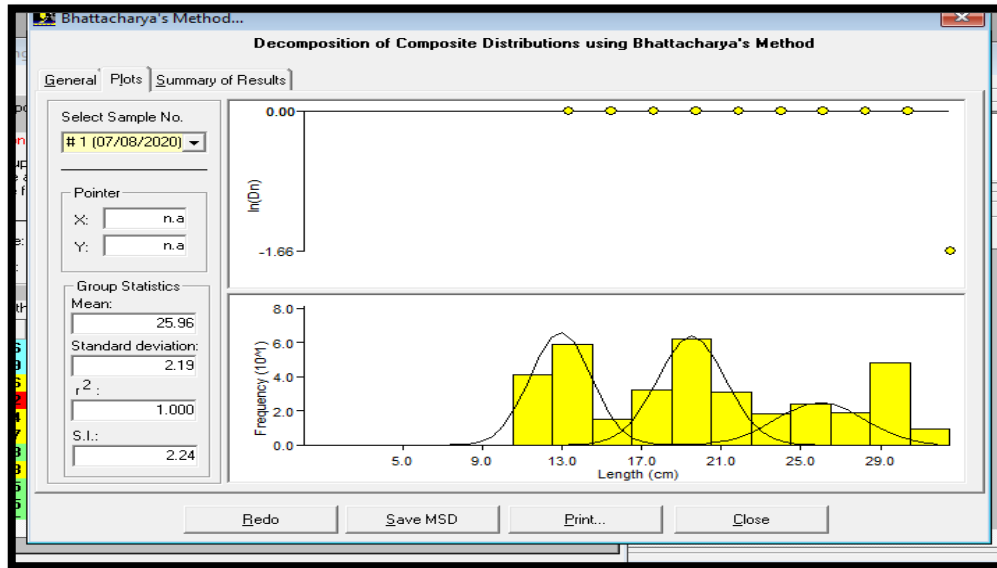
TK : Panjang Tengah Kelas

F : Frekuensi

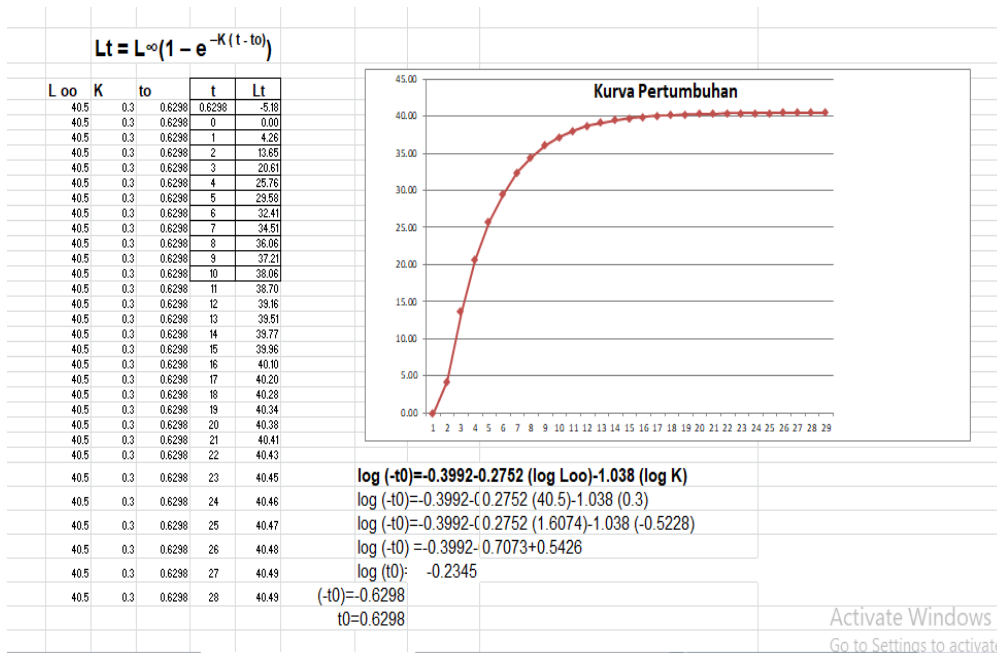
Lampiran 6. Tabel Struktur Ukuran Ikan Kurisi Merah (*Nemipterus furcosus*)



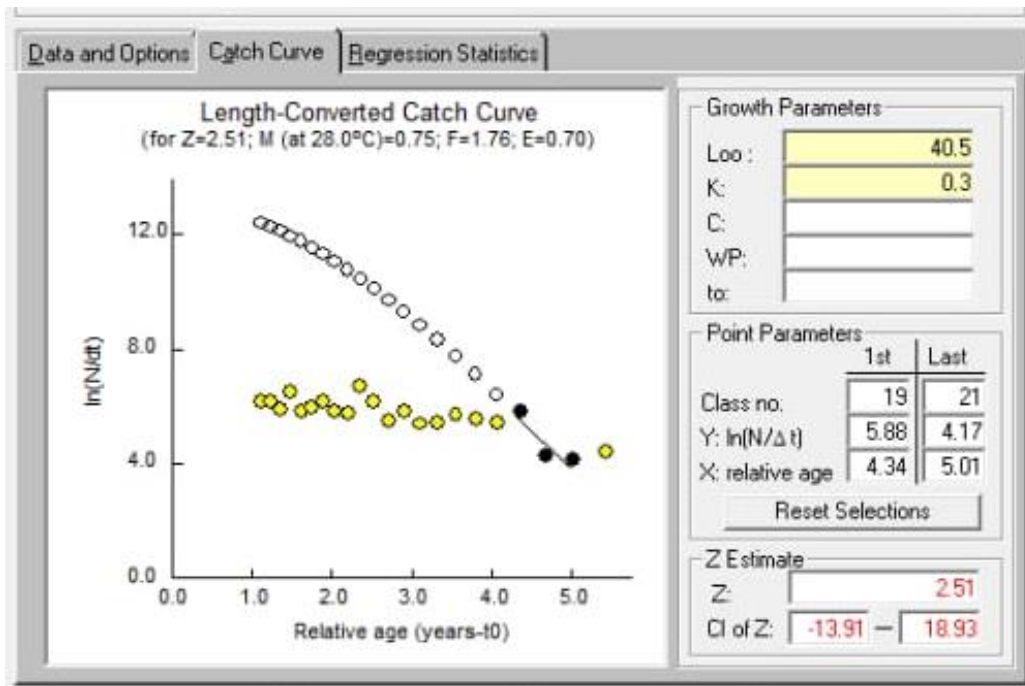
Lampiran 7. Grafik Struktur Ukuran Ikan Kurisi Merah (*Nemipterus furcosus*)



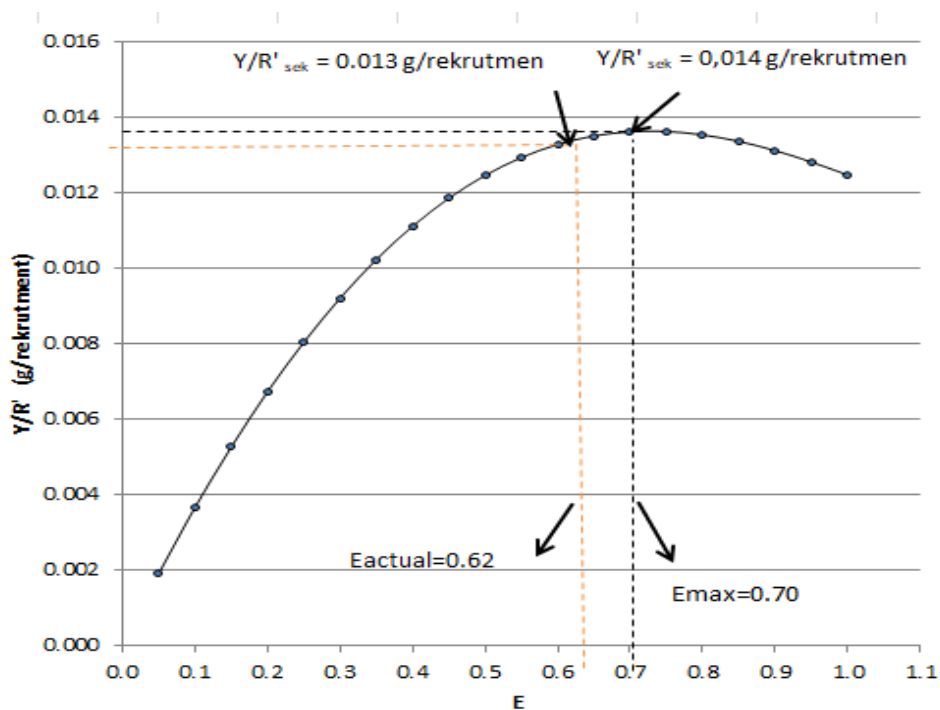
Lampiran 8. Analisis Cohort Ikan Kurisi Merah (*Nemipterus furcosus*)



Lampiran 9. Analisis Pertumbuhan Cohort Ikan Kurisi Merah (*Nemipterus furcosus*)



Lampiran 10. Length-Converted Catch Curve Ikan Kurisi Merah (*Nemipterus furcosus*)



Lampiran 10. Analisis data Yield Per Recruitmen Ikan Kurisi Merah (*Nemipterus furcosus*)