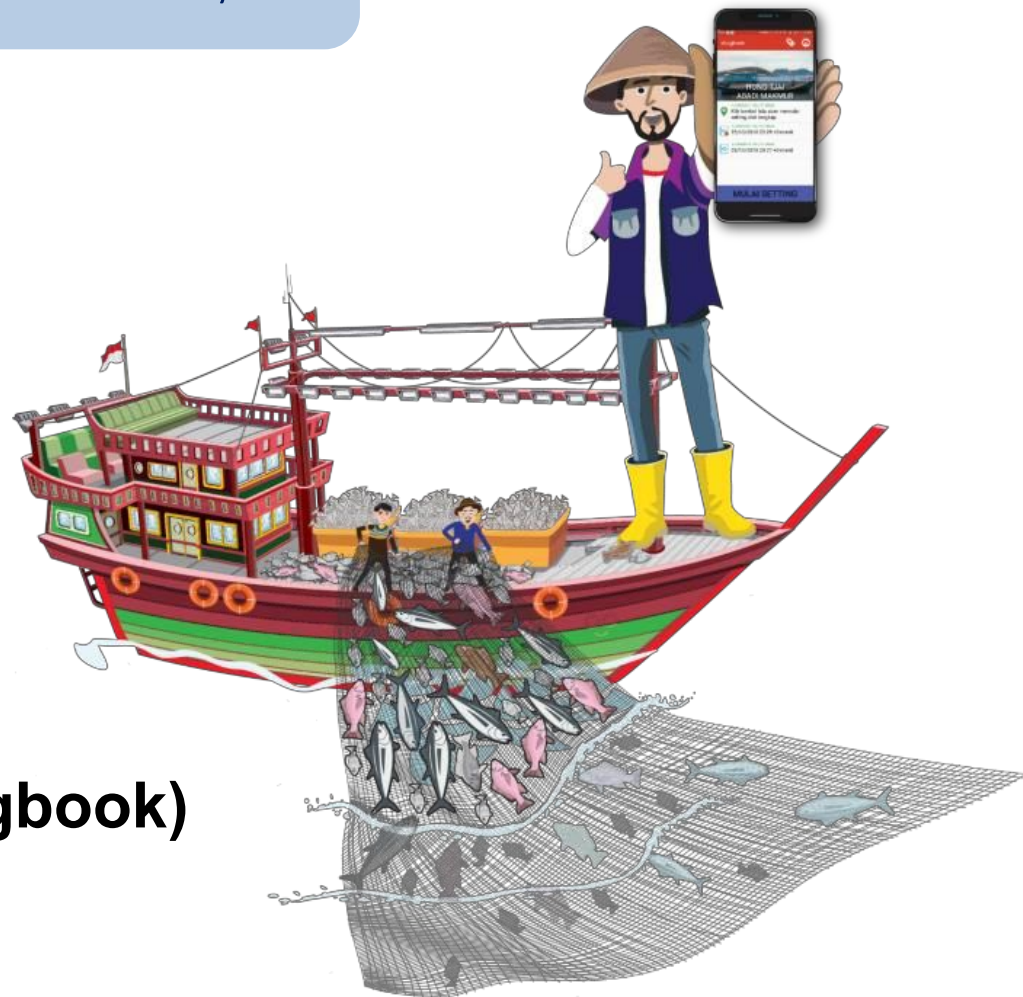




**Jakarta | 16 November 2020**

Direktorat Pengelolaan Sumber Daya Ikan



# Elektronik Logbook Penangkapan Ikan (e-logbook)

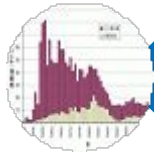
Oleh: PPS nIZAM zACHMAN jAKARTA



# Apa itu Log Book Penangkapan Ikan?



- Laporan harian (***daily report***) tertulis nakhoda mengenai kegiatan penangkapan ikan.
- Log Book merupakan ***landing declaration*** dari nakhoda, atau surat pernyataan nakhoda mengenai aktivitas penangkapan dan hasil tangkapan ikan di laut yang didaratkan di pelabuhan perikanan.



Hasil tangkapan utama  
(*main target*)



Hasil tangkapan sampingan  
(*by catch*)



Koordinat daerah penangkapan  
(*Fishing Ground by area*)



Jenis alat penangkapan ikan  
(*by gear type*)



Hasil tangkapan yang dibuang  
(*discard*)



*Ecological Related Species (ERS)*



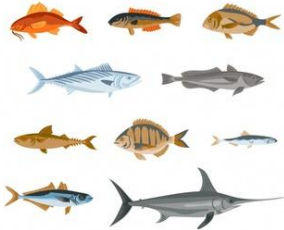
*Data Hook Rate and CPUE*



# Pentingnya Data Logbook Bagi Pengusaha

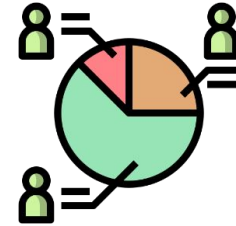


Menghitung Potensi SDI di WPPNRI



**Keberlanjutan Usaha**

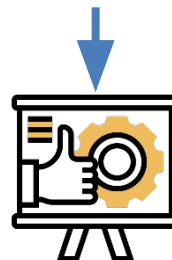
Menghitung Kuota Usaha Penangkapan Ikan



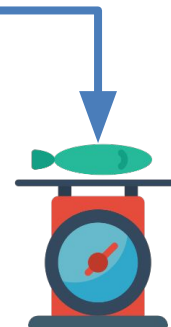
**Data Logbook Penangkapan Ikan**



**Ketelurusan Hasil Tangkapan oleh Nelayan Untuk Kepentingan Usaha**



**Kepatuhan Pelaku Usaha untuk Perizinan**



**Pemilik Kapal dapat Memantau Aktivitas Penangkapan**



# MENGAPA SAMPAI PADA e-LOG BOOK ???

1. Kepatuhan nelayan/pelaku usaha yang masih rendah
2. Penyampaian data log book yang tidak langsung pada saat operasi penangkapan, dikarenakan masih menggunakan kertas
3. Data yang disampaikan belum tersaji secara akurat dan objektif
4. Format laporan log book untuk nelayan kecil yang tidak sederhana
5. Belum adanya mekanisme verifikasi dan validasi data log bok yang mudah dan cepat





# 1 | e-Log Book Penangkapan Ikan



## APLIKASI e-LOG BOOK PENANGKAPAN IKAN

Aplikasi pelaporan data hasil tangkapan ikan secara elektronik/digital, yang diisi secara mandiri oleh Nakhoda pada saat keberangkatan dan kedatangan serta selama operasi penangkapan ikan secara elektronik dikirimkan ke dalam Sistem Informasi Log Book Penangkapan Ikan

Aplikasi e-Log Book terdiri dari 2 sistem utama, yaitu

1. Aplikasi mobile untuk Nakhoda Kapal berbasis Android
2. Aplikasi berbasis website untuk Syahbandar/Petugas Log Book melakukan aktivasi dan verifikasi



• Daftar data tangkapan yang telah dientry (dan status pelaporan / upload)

• Data tangkapan dilengkapi informasi waktu & koordinat lokasi entry data

• Identitas registrasi kapal  
 • Statistik perjalanan kapal  
 • Informasi rekap data tangkapan

Pelaporan Tangkapan

CATCH ENTRY FORM

HOME

INFO

MAP OPTIONS

Input data tangkapan :

- Nelayan memilih waktu tangkap (dalam 21 jam terakhir) yang akan dimasukkan datanya
- Pilihan waktu tangkap dideteksi secara otomatis oleh sistem bila kapal berhenti >15 menit
- Nelayan memasukkan data tangkapan (kilogram & jumlah ekor) untuk setiap jenis ikan

- Zoom peta : 1 (paling sempit), 2 (default), 3, 4 (paling luas)
- Mode Navigasi menampilkan fishing ground
- Mode History menampilkan lokasi tangkap dan tracking pergerakan kapal



## Kelebihan e-Log Book



### **Praktis**

Proses pengumpulan lebih mudah dan efisien (berbasis gadget)



### **Paperless**

Tidak membutuhkan kertas dalam proses pencatatan data operasi penangkapan ikan



### **Laporan**

Penyampaian laporan data operasi penangkapan ikan tanpa perlu ke kantor Pelabuhan Perikanan/Umum



### **Terintegrasi**

Data langsung terintegrasi dengan Aplikasi SILOPI



### **Mode Offline**

Dapat diinput secara offline dan dikirim pada saat online





# **2 | Tata Cara Aktivasi & Penggunaan e-Logbook**



# Mekanisme Penggunaan e-Log Book



**Nahkoda** mendapat Surat Bukti Telah Menyerahkan Data e-logbook



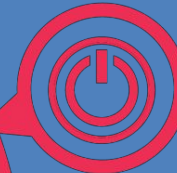
8

**Nahkoda/pemilik kapal** dapat mengunduh aplikasi **e-logbook** Penangkapan Ikan KKP, melalui menu Playstore ponsel Android atau dengan **SCAN BARCODE** berikut :



1

**Nahkoda/pemilik kapal** melakukan registrasi dan aktivasi e-logbook



2

**Syahbandar** menerima Permohonan Pemilik Kapal



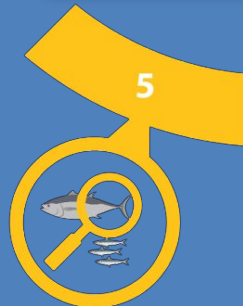
3

**Nahkoda** dapat memulai operasional e-logbook



4

**Nahkoda** mengimput data hasil tangkapan melalui aplikasi e-logbook



5

**Pelaporan** ke Syahbandar



7

**Pengumpulan Data** Selesai



6





Terlebih dahulu Pelaku usaha/perusahaan mengajukan **SURAT PERMOHONAN AKTIVASI** kepada Syahbandar di Pelabuhan untuk mengaktifkan aplikasi **E-LOG BOOK PENANGKAPAN IKAN**



**KOP SURAT PERUSAHAAN/PEMILIK KAPAL PERIKANAN**

---

**PERMOHONAN AKTIVASI APLIKASI E-LOG BOOK PENANGKAPAN IKAN**

Tempat, tanggal/bulan/tahun

Nomor :  
 Lampiran :  
 Hal :

Kepada:  
 Yth. Syahbandar di Pelabuhan Perikanan  
 .....

Sehubungan dengan rencana berlayar kapal perikanan, dengan ini kami mengajukan permohonan untuk aktivasi aplikasi elektronik log book penangkapan ikan terhadap kapal perikanan kami, dengan data sebagai berikut:

1. Nama Kapal :
2. Pemilik/Perusahaan :
3. Bendera :
4. Tanda Selar :
5. Nama Nakhoda :
6. Jumlah Awak Kapal :
7. Tujuan :
8. Alat Penangkapan Ikan :
9. Kapasitas Palka :
10. Tanggal Keberangkatan :

Sebagai bahan pertimbangan terlampir kami sampaikan dokumen yang meliputi:

- a. Surat pernyataan Nakhoda;
- b. Surat Persetujuan Berlayar;
- c. Daftar awak kapal;
- d. Dokumen-dokumen terkait kapal perikanan

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Nakhoda/pemilik/penanggung jawab perusahaan  
 (.....)



Setelah melakukan aktivasi, syahbandar wajib mencetak **TANDA TERIMA AKTIVASI** untuk Nakhoda/pelaku usaha mendapatkan **username** dan **password** untuk dapat login kedalam aplikasi e-log book

**TANDA TERIMA AKTIVASI**  
**E-LOGBOOK PERIKANAN TANGKAP**  
Nomor Register : 00011

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Petugas : Syahril Abd. Raup  
NIP : 197605222005021002  
Jabatan : Petugas Perikanan

Telah menerima surat/berkas permohonan dari :

Nama Pemohon : EMIL ARIFIN  
Nomor HP Nakhoda : 081340394710  
IMEI : 352774068949852

Untuk aktivasi aplikasi e-Logbok kapal perikanan sebagai berikut :

Nama Kapal : USAHA BAHARI 02  
Nomor Izin : 26.17.0001.01.59531  
Alat Tangkap : Purse Seine (Pukat Cincin) Pelagis Kecil  
Tonase Kotor : 38 GT  
Jenis Kapal : Penangkap  
Jenis Paika : Ikan segar menggunakan es curah  
Nama Perusahaan : EMIL ARIFIN

Dengan kode akses username **081340394710** dan password **jk1pvx72by** sejak diterimanya tanda terima ini, kapal tersebut diatas harus mulai mencatatkan data aktivitas penangkapan ikan melalui aplikasi Elektronik Logbook.

18 Oktober 2018 Pukul 21:29  
Syahbandar PP. Bitung

Pemohon



# Tata Cara Penggunaan e-Logbook



1



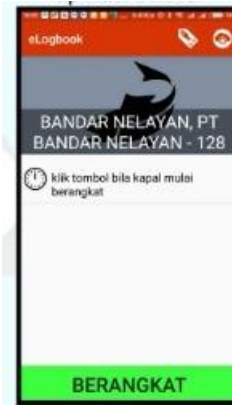
Nakhoda mengaktifkan e-Log Book

2



Sinkronisasi perangkat

3



Nakhoda siap berangkat setelah aktivasi  Klik "Berangkat"  
\*Pastikan jaringan internet tersedia

4



Klik "Mulai Setting", apabila sudah siap setting

5



Klik "Selesai Setting" setelah proses setting pertama selesai

6



Input hasil tangkapan dan selanjutnya Klik "Simpan Data"

7



Untuk berikutnya, Setting ulangi prosedur No. 4 s.d 6

8



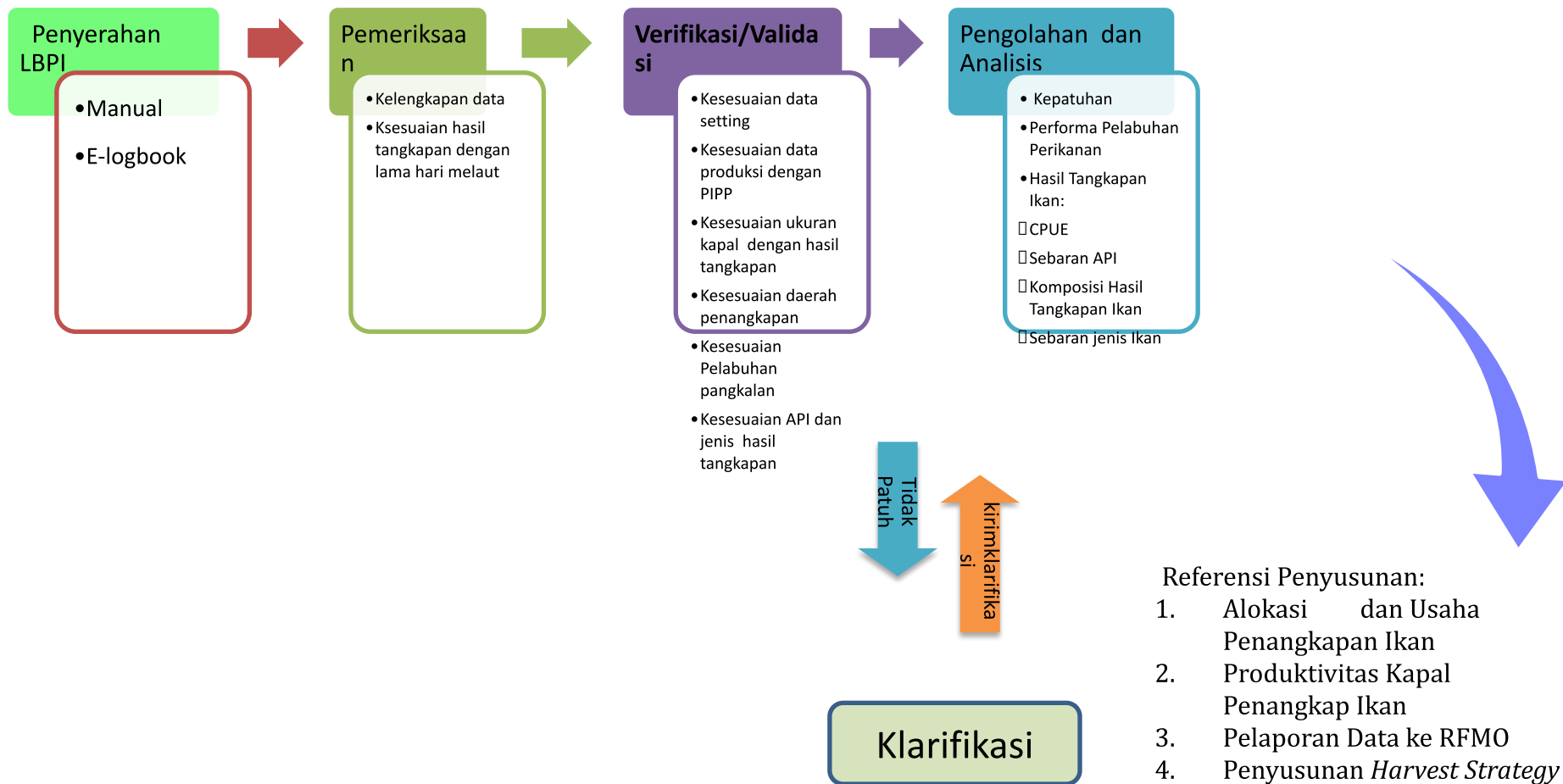
Selesai pengumpulan data  Klik "Simpan Data" dan siap untuk dikirim



# **3 | Proses Monitoring dan Evaluasi Data e-Logbook**



# Perdirjen Perikanan Tangkap No. 11/PER-DJPT/2018 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Log Book Penangkapan Ikan (LBPI)





 **KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN**  
**DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN TANGKAP**  
 JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NOMOR 16 JAKARTA 10110, KOTAK POS 4130 JKP 10041  
 TELEPON (021)3519070 (LACAK) PST.1424, FAKS./TELP.:(021)3453008, LAMAN www.kkp.go.id

---

13 Agustus 2018

Nomor : 0000/PL.410/D1/LBPI/VIII/2018  
 Lampiran : 1 (satu) eksp  
 Hal : Verifikasi Logbook Kapal

Kepada Yth.

di -  
 Tempat

Berdasarkan hasil analisis data logbook penangkapan ikan terhadap :

Nama Kapal :  
 Nama Perusahaan :  
 GT :  
 Alat Tangkap :  
 Periode Izin :  
 Periode Trip :

Disimpulkan bahwa kapal tersebut terindikasi tidak patuh dalam operasional penangkapan ikan sesuai Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 48/PERMEN-KP/2014 tentang Logbook Penangkapan Ikan. Selanjutnya, agar Saudara berkoordinasi dengan Kepala Pelabuhan untuk klarifikasi dan atau perbaikan data logbook penangkapan ikan kapal \_\_\_\_\_ paling lambat 30 (tiga puluh) hari sejak surat ini diterbitkan.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.

a.n Direktur Jenderal Perikanan Tangkap  
 Plt. Direktur Pengelolaan Sumber Daya Ikan

Yuliadi

Tembusan :  
 1. Direktur Jenderal Perikanan Tangkap  
 2. Direktur Pelabuhan Perikanan  
 3. Direktur Perikanan dan Kenyelayanan



## SURAT UNTUK PELAKU USAHA

Surat yang ditujukan ke **PELAKU USAHA** terkait dengan data Log Book yang disampaikan yang telah di **VERIFIKASI** dan **VALIDASI** oleh Tim Penanggungjawab Validasi Log Book Penangkapan Ikan di Pusat





KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN TANGKAP

MEMORANDUM

Nomor : 0000/PL.410/D1/LBPI/X/2018

Kepada  
Yth : Plt. Direktur Perizinan dan Kenelayanan  
Dari : Direktur Sumber Daya Ikan  
Hal : Analisis Logbook Pelanggaran Kapal Perikanan  
Tanggal : 24 Oktober 2018

Berdasarkan hasil analisis data logbook penangkapan ikan terhadap

Nama Kapal :  
Nama Perusahaan :  
GT :  
Alat Tangkap :  
Periode Izin :

Disimpulkan bahwa kapal tersebut terindikasi patuh dalam operasional penangkapan ikan sesuai Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 48/PERMEN-KP/2014 tentang Logbook Penangkapan Ikan. Selanjutnya, kapal

"Direkomendasikan untuk memperpanjang SIPI/SIKPI"

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.

Yuliadi

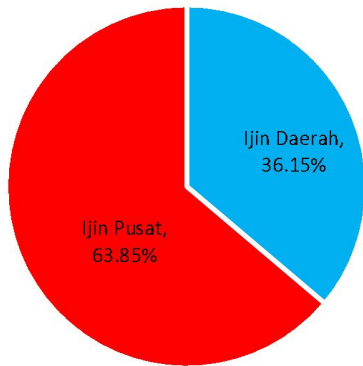
Tembusan :  
Direktur Jenderal Perikanan Tangkap

## SURAT UNTUK PERIZINAN

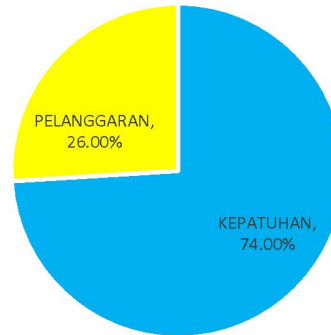
Surat yang ditujukan ke **DIREKTUR PERIZINAN** terkait dengan **REKOMENDASI PERPANJANGAN SIPI/SIKPI** untuk kapal perikanan milik pelaku usaha



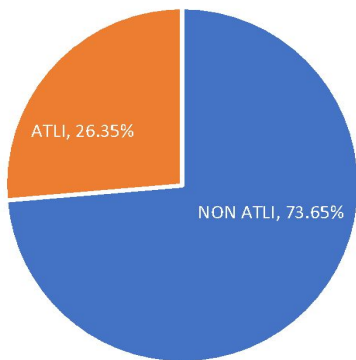
### Komposisi Ijin Kapal Long Line



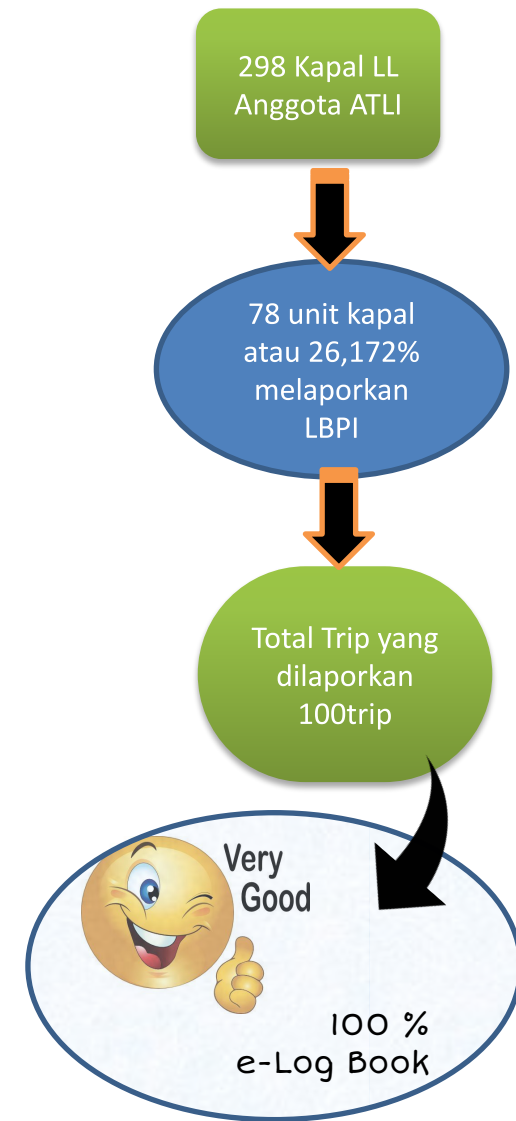
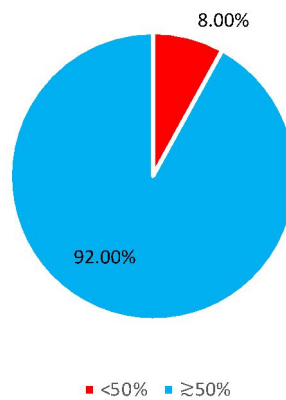
### Kepatuhan Kapal LL-ATLI dalam Pelaporan LBPI



### Komposisi Kapal LL ATLI



### Pelaporan Jumlah Setting Selama Melaut





# 4 | Analisis Data Logbook PI



# Analisa Data LBPI Kapal Long Line\_ATLI Semester I Tahun 2020



100 trip yang dilaporkan



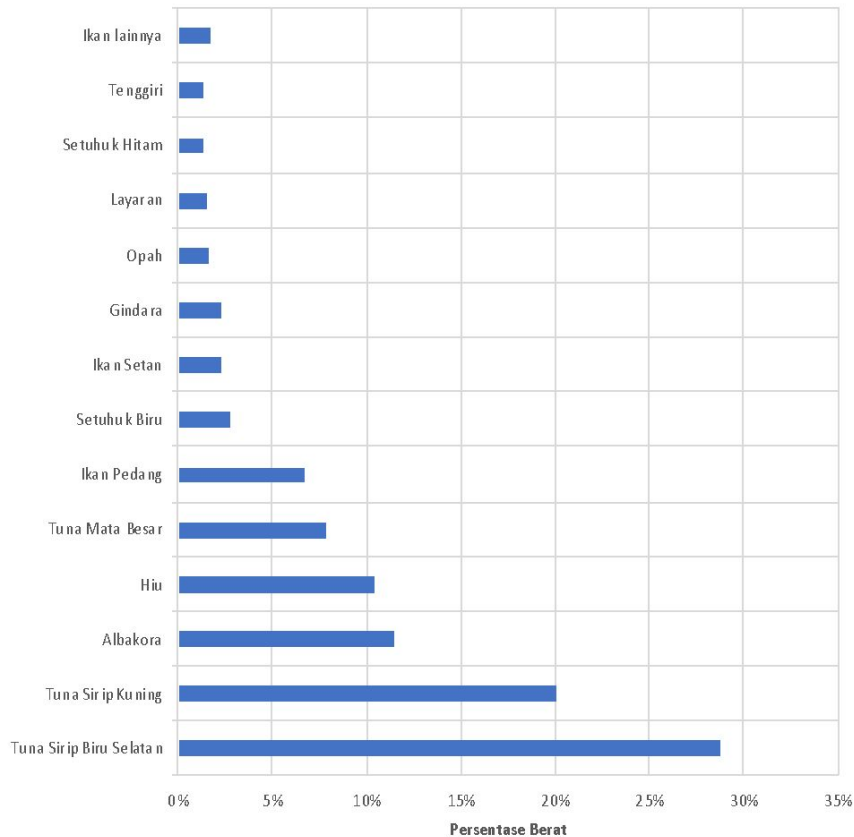
91 trip valid



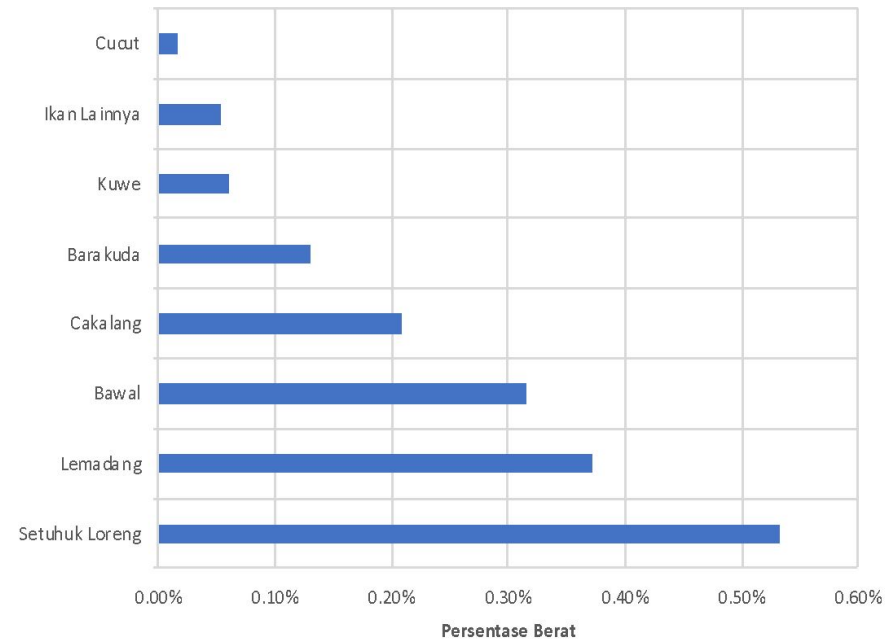
78 trip melakukan penangkapan di Tahun 2020



Komposisi Hasil Tangkapan

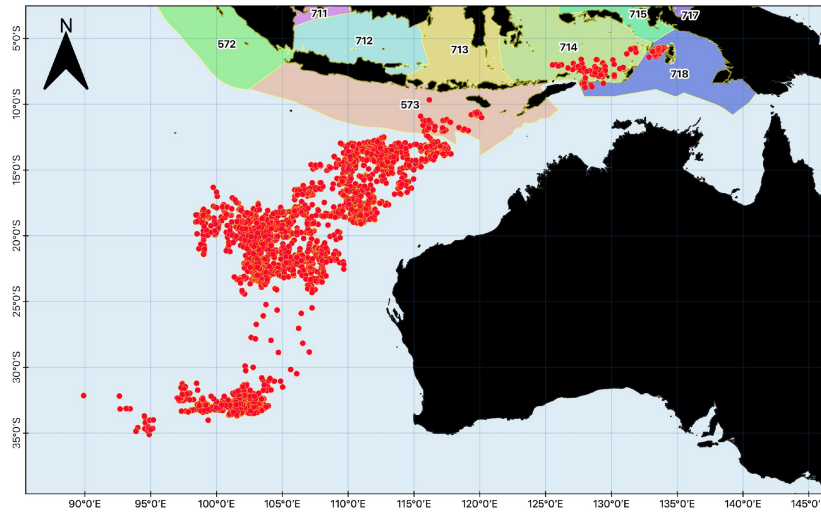


Komposisi Ikan Lainnya

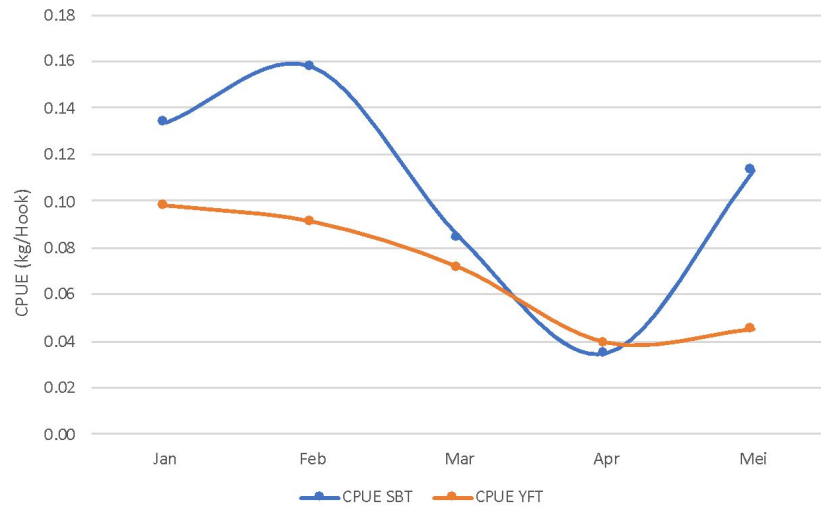
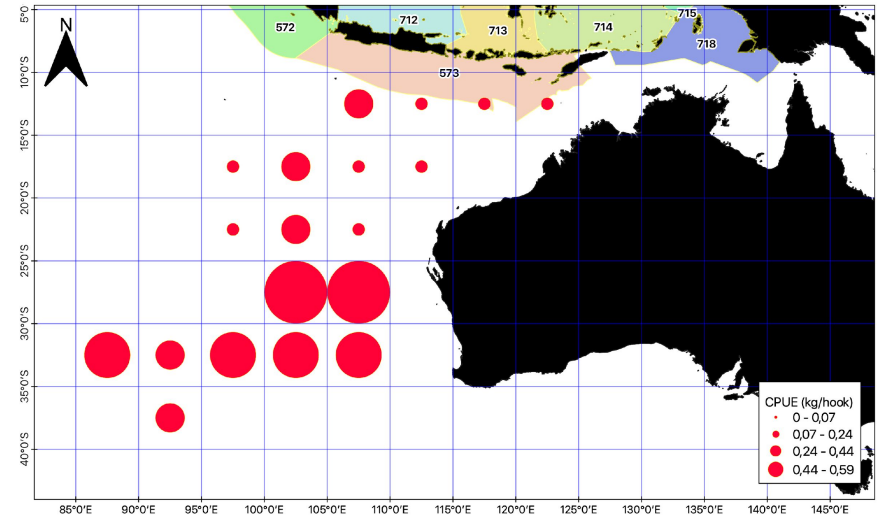




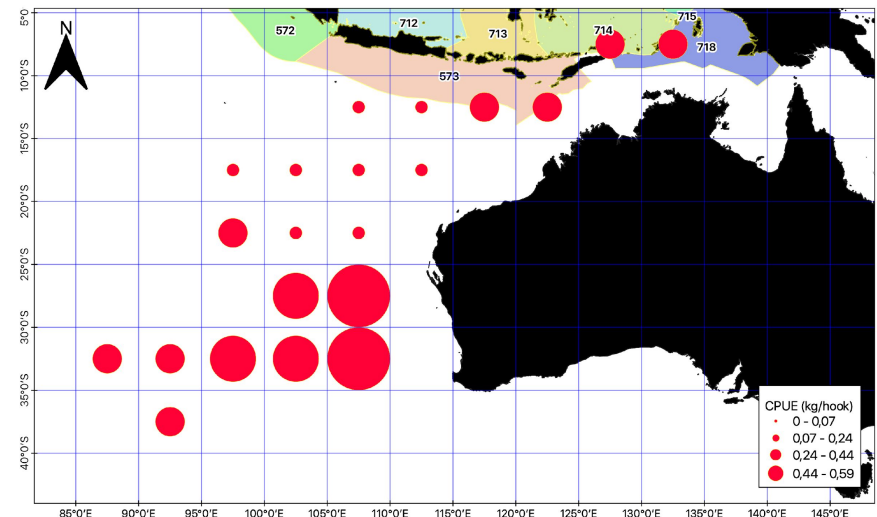
### Peta Sebaran Aktivitas Penangkapan Kapal Long Line-ATLI LBPI Semester I Tahun 2020



### Peta Sebaran CPUE Tuna Sirip Biru Selatan -Long Line (ATLI) LBPI Semester I Tahun 2020



### Peta Sebaran CPUE Madidihang -Long Line (ATLI) LBPI Semester I Tahun 2020





**TERIMA  
KASIH**