

“Laut tidak pernah berjanji, namun kita datang untuk memahaminya.”

DATA TIDAK SELALU TIBA BERSAMAAN · BATAS BUKTI DINYATAKAN

RINGKASAN MINGGU INI

Ketika Data Laut Tidak Datang Bersamaan

Dua zona terbaca pada 24 Agustus. Enam hari berikutnya tidak memiliki dasar data yang setara untuk memastikan apakah zona hilang atau sekadar tidak terdeteksi.

24 Agustus	2 zona	dapat dibaca hati-hati
25 Agustus	grid terbatas	coverage mayoritas 0%
26 Agustus	N/A	produk grid hilang
27 Agustus	N/A	salinitas & grid hilang
28 Agustus	N/A	angin, grid, forecast hilang
29 Agustus	grid terbatas	hanya CHL terisi
30 Agustus	grid terbatas	CHL fallback 29 Agustus

INTI BACAAN

“Tidak terdeteksi” tidak selalu berarti “tidak ada”. Kualitas input menentukan kekuatan keluaran.

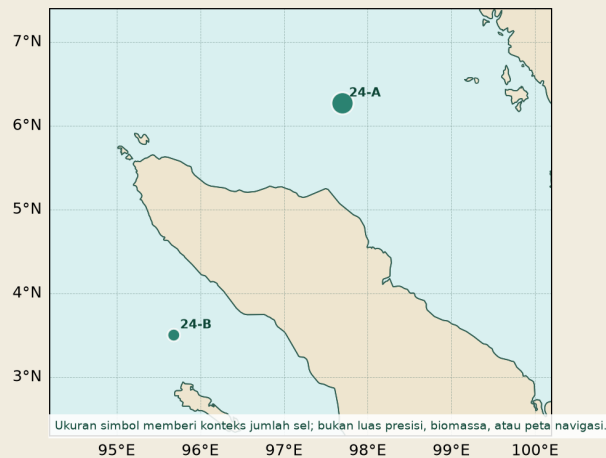
"Laut tidak pernah berjanji, namun kita datang untuk memahaminya."

DATA TIDAK SELALU TIBA BERSAMAAN · BATAS BUKTI DINYATAKAN

PETA DAN BUKTI PENDUKUNG

Dua Zona yang Dapat Dibaca

Peta menunjukkan pusat geometri dua zona pada 24 Agustus. Ia membantu orientasi ruang, bukan menunjukkan tujuan penangkapan.



Zona 24-A

475 cell · skor 0,8031 ·
confidence 0,9639.

Zona 24-B

22 cell · skor 0,7786 · confidence
0,9586.

Batas

Jumlah cell bukan biomassa atau
hasil tangkapan.

BUKAN PETA NAVIGASI

Pusat zona hanyalah ringkasan geometri. Simbol tidak menyatakan luas presisi, keselamatan, atau ikan.

"Laut tidak pernah berjanji, namun kita datang untuk memahaminya."

DATA TIDAK SELALU TIBA BERSAMAAN · BATAS BUKTI DINYATAKAN

KEJUJURAN DATA

Tiga Tingkat Kekuatan Bukti

Arsip lengkap tidak selalu berarti input grid telah lengkap ketika perhitungan dijalankan. Edisi ini memakai tiga tingkat penggunaan.

Dapat Dibaca Hati-hati

24 Agustus: gunakan bersama coverage, confidence, dan quality flags.

Grid Sangat Terbatas

25, 29, dan 30 Agustus: jelaskan perilaku sistem, bukan keadaan ekologis.

Tidak Dapat Dinilai

26-28 Agustus: produk utama hilang; jangan menyimpulkan ada atau tidaknya zona.

Arti N/A

Bukan nol ikan. Artinya produk tidak tersedia atau bukti tidak cukup.

1 Periksa waktu

Kapan sumber tiba dan kapan grid dihitung?

2 Periksa coverage

Nama berkas saja tidak menjamin data terpakai.

3 Batasi bahasa

Jangan mengubah kekosongan menjadi kepastian.

"Laut tidak pernah berjanji, namun kita datang untuk memahaminya."

DATA TIDAK SELALU TIBA BERSAMAAN · BATAS BUKTI DINYATAKAN

ILMU LAUT SEDERHANA

Mengenal Asimilasi Data



Mengenal
Asimilasi Data
bersama NELAYA-AI

Observasi hanya melihat sebagian laut. Model numerik mengisi ruang yang tidak teramati berdasarkan hukum fisika, tetapi model juga memiliki ketidakpastian.

Asimilasi data menggabungkan perkiraan model dengan observasi yang lolos pemeriksaan mutu untuk membentuk taksiran keadaan laut yang lebih baik.

Bukan Menumpuk File

Waktu, lokasi, bias, dan ketidakpastian diperhitungkan.

Waktu Menentukan

Data terlambat belum tentu masuk analisis hari itu.

Batas NELAYA-AI

Memanfaatkan produk sumber; belum mengklaim menjalankan seluruh asimilasi.

"Laut tidak pernah berjanji, namun kita datang untuk memahaminya."

DATA TIDAK SELALU TIBA BERSAMAAN · BATAS BUKTI DINYATAKAN

DATA, ALGORITMA, DAN LAPANGAN

Tiga Potongan Kenyataan

Model, pelabuhan, dan nelayan menjawab pertanyaan berbeda. Perbedaan sumber tidak dihapus; ia diperlihatkan agar kesimpulan dapat diperiksa.

Data Laut

Membaca pola lingkungan dengan coverage dan jadwal berbeda.

Algoritma

Mengubah input menjadi skor, confidence, dan pagar penerbitan.

Pelabuhan

Mencatat kapal, produksi, dan transaksi yang masuk sistem.

Nelayan

Memberi konteks operasi yang tidak seluruhnya tercatat.

LAOT menyatukan bukti tanpa menjadikan satu sumber sebagai kebenaran tunggal.

UJONG BAROUH

Laporan belum diterima. Karena itu kondisi laut, produksi, dan harga tidak disimpulkan.

"Laut tidak pernah berjanji, namun kita datang untuk memahaminya."

DATA TIDAK SELALU TIBA BERSAMAAN · BATAS BUKTI DINYATAKAN

PRODUKSI DAN HARGA

7,12 Ton Tercatat di Kuala Peukan Baro

Komoditas	Produksi	Harga rata-rata
Cakalang	4.590 kg	Rp31.630/kg
T.P.C	1.000 kg	Rp25.000/kg
Layang dele	1.530 kg	Rp35.222/kg
Total	7.120 kg	Rp224,07 juta

Cakalang 64,5%

Layang dele 21,5%

T.P.C 14,0%

PP Lambada

Harga umum relatif stabil; kelompok demersal berfluktuasi. Angka minggu lalu tidak disalin sebagai harga baru tanpa konfirmasi.

BATAS REPRESENTASI

Produksi yang tercatat di pelabuhan belum mewakili seluruh hasil nelayan kecil di Pidie.

"Laut tidak pernah berjanji, namun kita datang untuk memahaminya."

DATA TIDAK SELALU TIBA BERSAMAAN · BATAS BUKTI DINYATAKAN

TA JAGA LAOT

Perairan Lambada Masih Berangin

Keadaan berangin harus dibaca menurut ukuran kapal, kemampuan awak, arah perjalanan, gelombang lokal, dan kondisi aktual.

1 BERANGKAT

Informasi, kapal, awak, komunikasi, dan rute pulang siap.

2 WASPADA

Angin menguat; kurangi paparan dan periksa batas operasi.

3 TUNDA

Kemampuan kapal atau awak tidak sebanding dengan kondisi.

4 KEMBALI

Jangan menunggu keadaan menjadi lebih buruk.

DEMERSAL BERFLUKTUASI

Jenis, ukuran, mutu, jumlah pendaratan, dan pembeli dapat mengubah harga transaksi.

PESAN UTAMA

Harga menarik dan zona operasional tidak pernah menggantikan keputusan keselamatan.

“Laut tidak pernah berjanji, namun kita datang untuk memahaminya.”

DATA TIDAK SELALU TIBA BERSAMAAN · BATAS BUKTI DINYATAKAN

EKOSISTEM LAOT · PENUTUP

Laut Tetap Bergerak, Data Belum Selalu Lengkap

Edisi 011 mengajarkan bahwa integritas bukan sekadar memiliki data, tetapi mengetahui kapan data tersedia, bagaimana ia dipakai, dan sejauh mana kesimpulan dapat dipercaya.



Yayasan Lentera Semesta Abadi

Penerbit · Banda Aceh



HAPPI Aceh

Jejaring profesi



INRM

Keilmuan dan riset



PP Lambada

Mitra lapangan

IDENTITAS

Penerbit: Yayasan Lentera Semesta Abadi
Penanggung jawab: Derita Yulianto
Data dan platform: NELAYA-AI

METODOLOGI

Produk oseanografi, model, penginderaan jauh, arsip sistem, serta laporan lapangan. Zona bukan biomassa ikan.

Alarm Coverage

Periksa sebelum grid berjalan.

Jejak Waktu

Catat sumber tiba dan diproses.

Laporan Lapangan

Kapal, cuaca, produksi, dan harga.

Versi dan Koreksi

Koreksi material diterbitkan sebagai versi baru.

“Tidak terdeteksi” tidak selalu berarti “tidak ada”.

KONTAK

info@nelaya-ai.com · nelaya-ai.com · Terbit 1 September 2026