

# PELATIHAN PEMETAAN DIGITAL PROGRAM IISAP

Infrastructure Improvement for Shrimp Aquaculture Project



# Google™ earth

Untuk Fasilitator dan Site Advisor

**Rabu - Kamis, 13-14 Maret 2024**

**via ZOOM Meeting**

**Hari 1 : Mapping Tambak Tradisional**

**Hari 2 : Mapping Saluran Air Tambak**





# Introduction

- Peta Digital IISAP
  - Proses Pengambilan Keputusan
  - Dokumen Sustainable Aquaculture Development Plan (SADP)
  - Dokumen Due Diligent Report (DDR)
- 
- Sistem Informasi dan Manajemen Aset
  - Sistem Informasi Geografis (GIS) IISAP

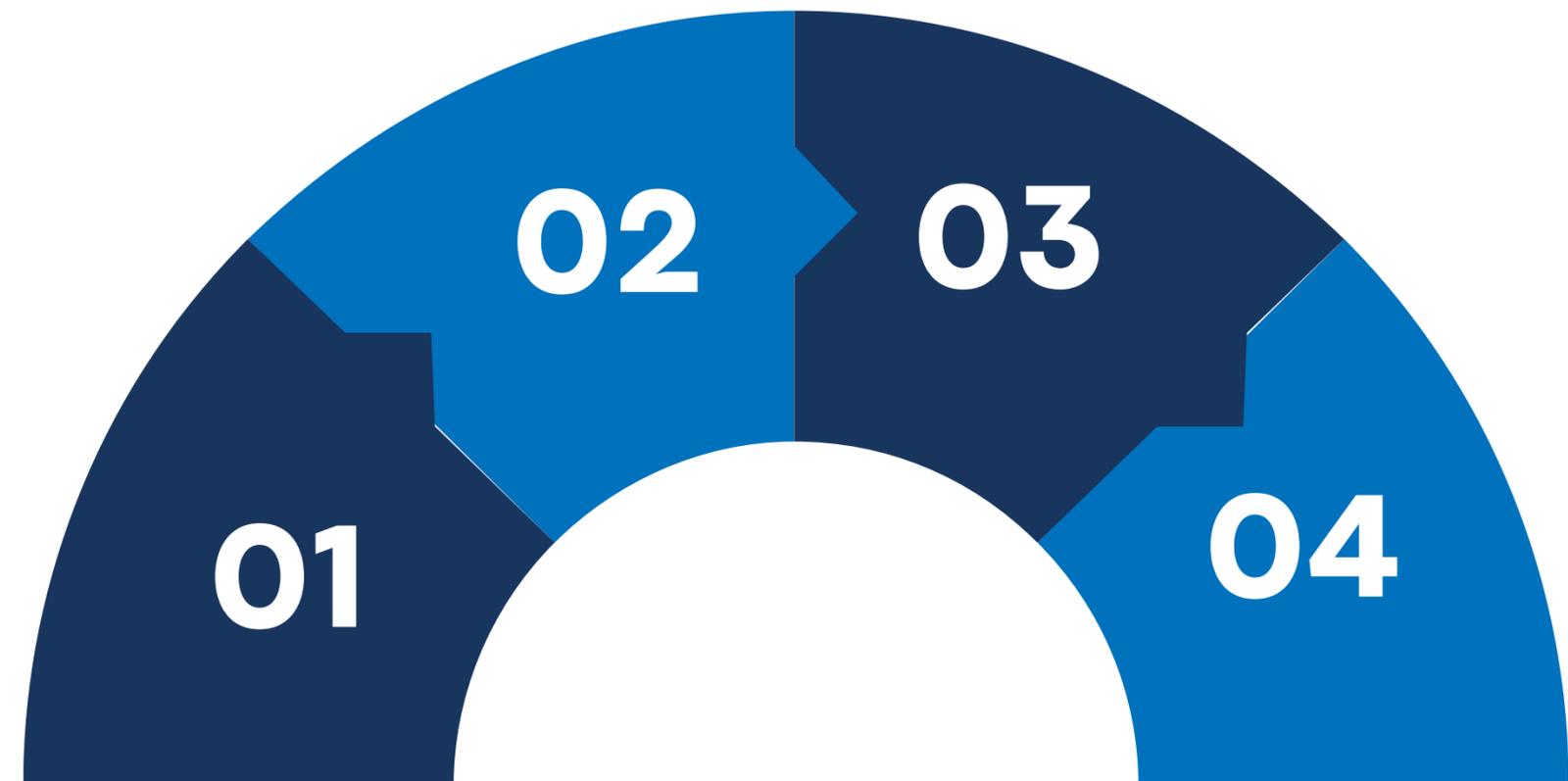
# Methodology

- Learning by Doing
- Exploring Creativity



# Objectives

- 01** Menyiapkan data dengan baik sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan
- 02** Memetakan dengan benar sesuai dengan lokasi dan kondisi lingkungannya
- 03** Menyiapkan data Sistem Informasi Geografis IISAP
- 04** Mendukung penyusunan dokumen SADP dan DDR



# Solutions

01

## **Solution 01**

Memindahkan data data foto dan koordinat lokasi tambak ke platform Google Earth

02

## **Solution 02**

Mengintegrasikan data alphabet dan data numerik menjadi peta tematik digital

03

## **Solution 03**

Mengintegrasikan semua stakeloder IISAP dalam satu map/peta yang sama





Drive





Telusuri di Drive

Dibagikan kepada saya > BASELINE SURVEY > Entry Data Baseline Surv...

Jenis Orang Dimodifikasi

**⚠ Ruang penyimpanan hampir habis** Jika ruang penyimpanan sudah penuh, Anda tidak akan dapat membuat, mengedit, dan mengupload file.  
[Kosongkan ruang penyimpanan](#) [Beli penyimpanan](#)

Nama	Pemilik	Terakhir diubah	Ukuran file
5. Sulawesi Selatan	surveyissap2023@gmail...	27 Des 2023 surveyissap20...	—
4. Lampung	surveyissap2023@gmail...	27 Des 2023 surveyissap20...	—
3. Bali	surveyissap2023@gmail...	27 Des 2023 surveyissap20...	—
2. Aceh	surveyissap2023@gmail...	27 Des 2023 surveyissap20...	—
1. Kuesioner dan Form Entry Final	surveyissap2023@gmail...	27 Des 2023 surveyissap20...	—

- Baru
- Beranda
- Drive Saya
- Komputer
- Dibagikan kepada saya
- Terbaru
- Berbintang
- Spam
- Sampah
- Penyimpanan (97% penu...)

Dapatkan penyimpanan ekstra

<https://t.ly/balxx>

+ Baru

Project di Drive

 **Tambak Tradisional Kab.Pidi...**  
12 Mar 2024

File KML lokal

▶ **Tanpa judul**  
12 Mar 2024

▶ **Tanah Buluh Tumbang Beli...**  
🚫 Error saat mengimpor



📄 Lapisan

👤 🗺️ 3D 📍 - +

<b>TAMBAK 1</b>	<b>DESA MEURAKSA KECAMATAN KEMBANG TANJONG KAB.PIDIE</b>	<b>Lat. 5.314458. Lon. 96.043423</b>
<b>TAMBAK 2</b>	<b>DESA MEURAKSA KECAMATAN KEMBANG TANJONG KAB.PIDIE</b>	<b>Lat. 5.320045 Lon. 96.124322</b>
<b>TAMBAK 3</b>	<b>DESA MEURAKSA KECAMATAN KEMBANG TANJONG KAB.PIDIE</b>	<b>Lat. 5.333215 Lon. 96.452317</b>
<b>TAMBAK 4</b>	<b>DESA MEURAKSA KECAMATAN KEMBANG TANJONG KAB.PIDIE</b>	<b>Lat. 5.032451 Lon. 96.427662</b>
<b>TAMBAK 5</b>	<b>DESA MEURAKSA KECAMATAN KEMBANG TANJONG KAB.PIDIE</b>	<b>Lat. 5.21345 Lon. 96.541112</b>
<b>TAMBAK 6</b>	<b>DESA MEURAKSA KECAMATAN KEMBANG TANJONG KAB.PIDIE</b>	<b>Lat. 5.344213 Lon. 96.7211123</b>
<b>TAMBAK 7</b>	<b>DESA MEURAKSA KECAMATAN KEMBANG TANJONG KAB.PIDIE</b>	<b>Lat 5.32334 Lon. 96.235123</b>
<b>TAMBAK 8</b>	<b>DESA MEURAKSA KECAMATAN KEMBANG TANJONG KAB.PIDIE</b>	<b>Lat 5.204355 Lon. 96.2221543</b>

+ Baru

Project di Drive

- Tambak Tradisional Kab...  
8 Mar 2024

File KML lokal

- Tanpa judul  
12 Mar 2024
- Tanah Buluh Tumbang Beli...  
Error saat mengimpor



Kecamatan Kembang Tanjung

Kembang Tanjung adalah sebuah Kecamatan di Kabupaten Pidie, Aceh, Indonesia. Secara geografis daerah ini berbatas dengan Selat Malaka di sebelah Utara, Kecamatan Geulumpang Lhee dan Kecamatan Bandar Baru di sebelah Timur. Kecamatan Mutiara di sebelah Selatan dan

Simpan ke project

[Kembali ke daftar](#) [Muat ulang](#)

Tambak Tradisional Kab...

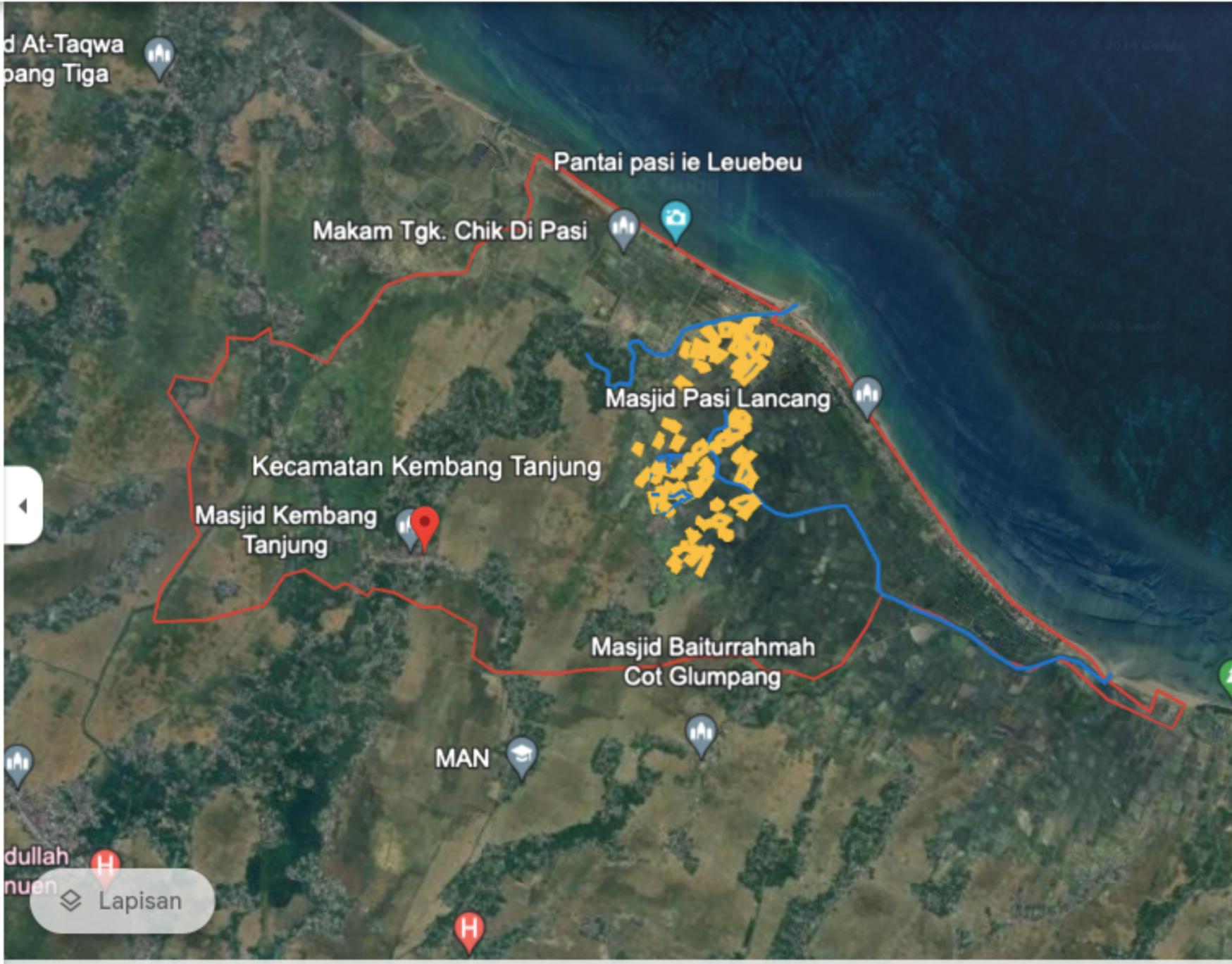
Sebaran lokasi tambak tradisional milik calon penerima manfaat program IISAP di Kab.Pidie, Aceh

Wijayanto SOEHADI

Disimpan ke Google Drive

- Aceh\_Pidie\_KembangTanjung\_L...
- Aceh\_Pidie\_KembangTanjung\_M...
- Aceh\_Pidie\_KembangTanjung\_L...
- Aceh\_Pidie\_KembangTanjung\_L...
- Aceh\_Pidie\_KembangTanjung\_L...

Sembunyikan project lain



Kecamatan Kembang Tanjung

Kembang Tanjung adalah sebuah Kecamatan di Kabupaten Pidie, Aceh, Indonesia. Secara geografis daerah ini berbatas dengan Selat Malaka di sebelah Utara, Kecamatan Geulumpang Lhee dan Kecamatan Bandar Baru di sebelah Timur. Kecamatan Mutiara di sebelah Selatan dan

[Simpan ke project](#)

# Our Priority List



Data Lokasi Tambak Tradisional

**01**

Data Lokasi Tambak Klaster

**02**

Data Jaringan Irigasi Primer, Sekunder dan Tersier

**03**

Data Sebaran Lapal /Pengepul Udang

**04**

Data Sebaran Hatchery

**05**

Data Sebaran Cold Storage dan Pabrik Es

**06**

Data Sebaran Penyedia Sarana Produksi  
Tambak (Pakan/Obat/Peralatan)

**07**

# Our Priority List



Data Kelompok Perempuan

**08**

Data Koperasi Unit Desa (KUD) atau KUB

**09**

Data Sebaran BUMDes

**10**

Data Sebaran Bank atau BPR

**11**

Data Sebaran Hatchery

**12**

Data Sebaran Pasar Umum / Pasar Ikan / TPI

**13**

Dan lain-lain

# PROSEDUR

1. Buka akun Google Mail (Gmail)
2. Buka Google Earth dengan halaman : [earth.google.com](http://earth.google.com)
3. Buka Google Drive dengan halaman : [drive.google.com](http://drive.google.com)



## GOOGEL DRIVE

1. Buka Folder Propinsi
2. Buka Folder Kabupaten
3. Pilih Folder Fasilitator
4. Pilih Folder Petambak
5. Pilih salah satu foto lalu amati lokasi, referensi lokasi, titik koordinatnya
6. Tulis koordinatnya (Latitute/Lat dan Longitude/Lon) di tempat terpisah

# PROSEDUR

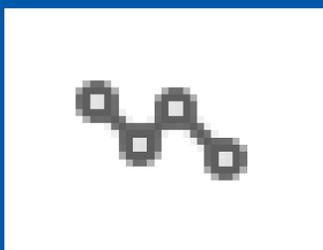
## GOOGEL EARTH

Mulailah dengan membuat **File Baru**

1. Masukkan koordinat Lat-Lon ke kolom pencaharian lalu tekan ENTER

Lakukan observasi hasil pencaharian di Google Earth (GE) lalu bandingkan dengan foto digital yang ada di Google Drive (GD). Amati secara rinci beberapa referensi yang sama islanya letak pintu air, bentuk tambak, pepohonan disekitar tambak, rumah/dangau, caren, pelataran atau jeramba.

2. Setelah yakin dengan letak tambak di GE sama dengan di GD lalu mulailah menggambar polugon dengan menggunakan fitur Polygon



# PROSEDUR

## KLIK LOGO POLYGON

Pilih titik awal membuat Polygon disalah satu lokasi di tambak pada layar GE. Titik awal bisa di sudut Tambak, pintu air dan lain-lain. Buatlah Polygon tambak mengikuti bentuk pematang tambak yang sesungguhnya. Gunakan pematang atau pohon yang ada di pematang sebagai referensi.

Seetelah Polygon terbentuk lalu beri nama dengan kaidah susunan :

Nama Propinsi\_Nama Kabupaten\_Nama Kecamatan\_Nama Desa\_Nama  
Petambak

contoh : Aceh\_Pidie\_Kembang Tanjung\_Zulfikar

.....ulangi prosedurnya untuk  
semua petakan tambak sesuai dengan  
data yang dimiliki.....



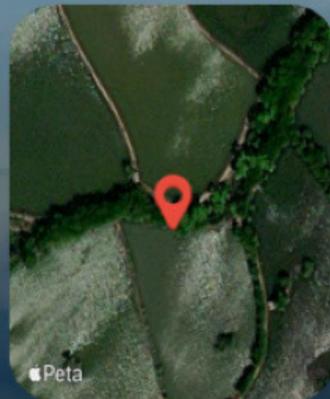
 GPS Map Camera



**Kabupaten**  
**Jembrana, Bali, Indonesia**  
Jembrana, Kabupaten Jembrana, Bali,  
Indonesia  
Lat -8.381128, Long 114.629163  
01/06/2024 11:05 AM GMT+08:00  
Note : Captured by GPS Map Camera



 GPS Map Camera



## Kabupaten Pidie, Aceh, Indonesia

Kembang Tanjung, Kabupaten Pidie, Aceh,  
Indonesia

Lat 5.309360, Long 96.040585

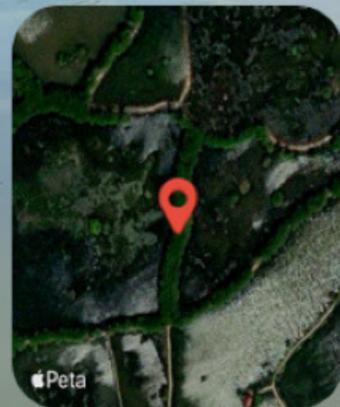
01/13/2024 09:56 AM GMT+07.00

Note : Captured by GPS Map Camera

Peta



 GPS Map Camera



## Kabupaten Pidie, Aceh, Indonesia

Kembang Tanjung, Kabupaten Pidie, Aceh,  
Indonesia

Lat 5.314458, Long 96.043424

01/13/2024 11:11 AM GMT+07.00

Note : Captured by GPS Map Camera



 GPS Map Camera

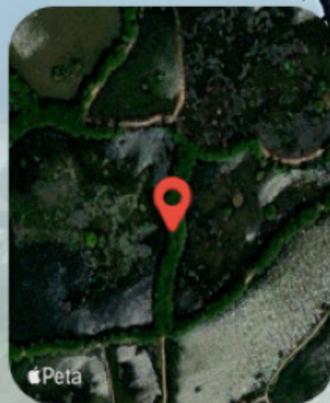
**Kabupaten Pidie, Aceh, Indonesia**

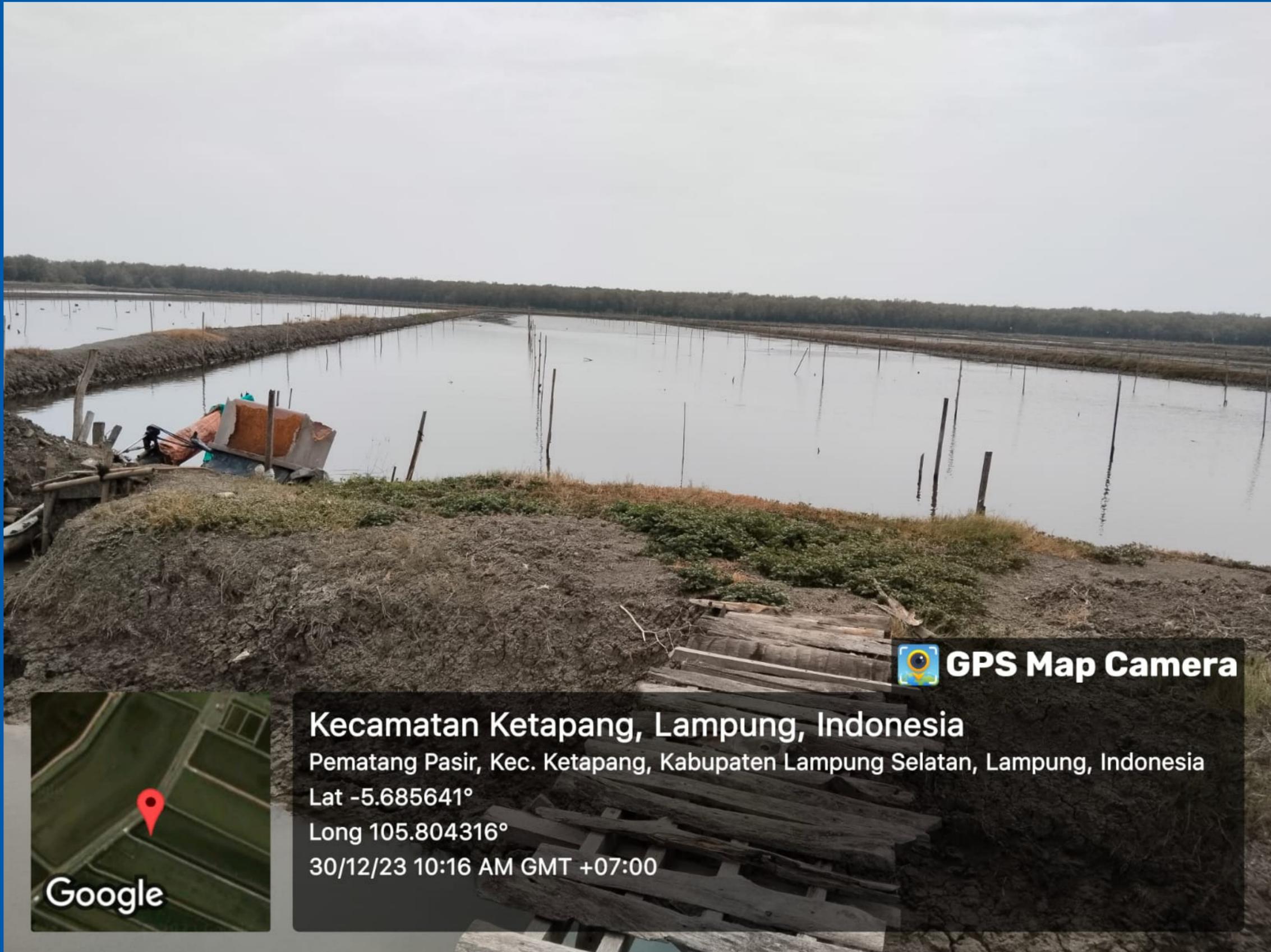
Kembang Tanjung, Kabupaten Pidie, Aceh,  
Indonesia

Lat 5.314507, Long 96.043425

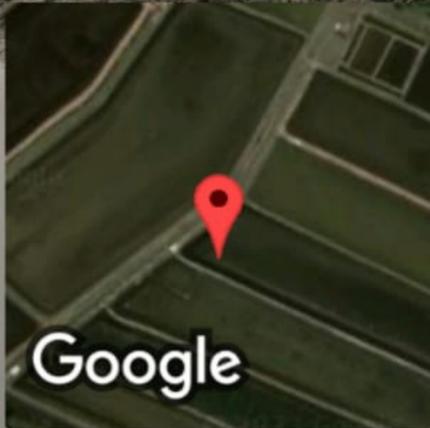
01/13/2024 11:11 AM GMT+07.00

Note : Captured by GPS Map Camera





 **GPS Map Camera**



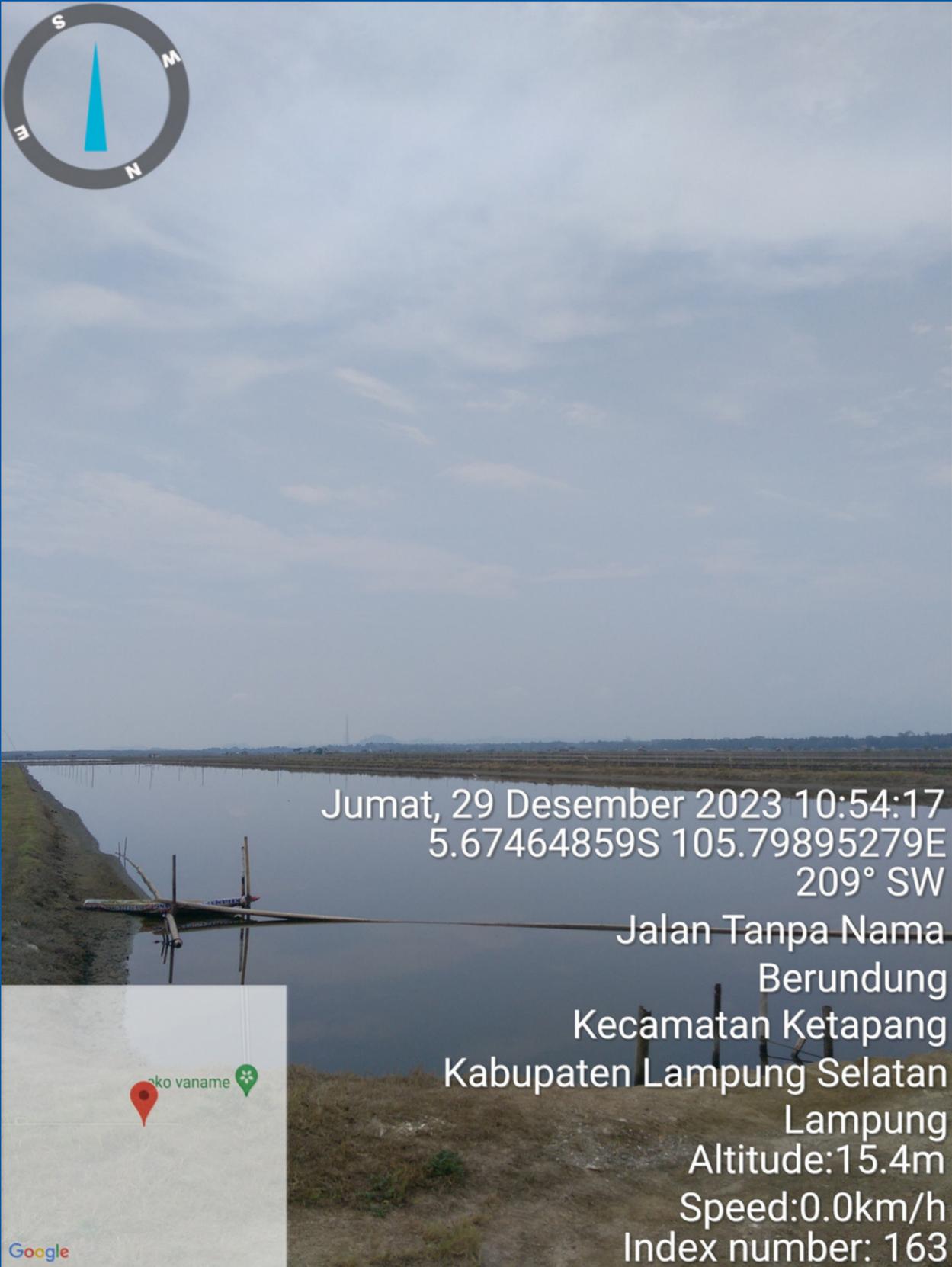
**Kecamatan Ketapang, Lampung, Indonesia**

Pematang Pasir, Kec. Ketapang, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung, Indonesia

Lat -5.685641°

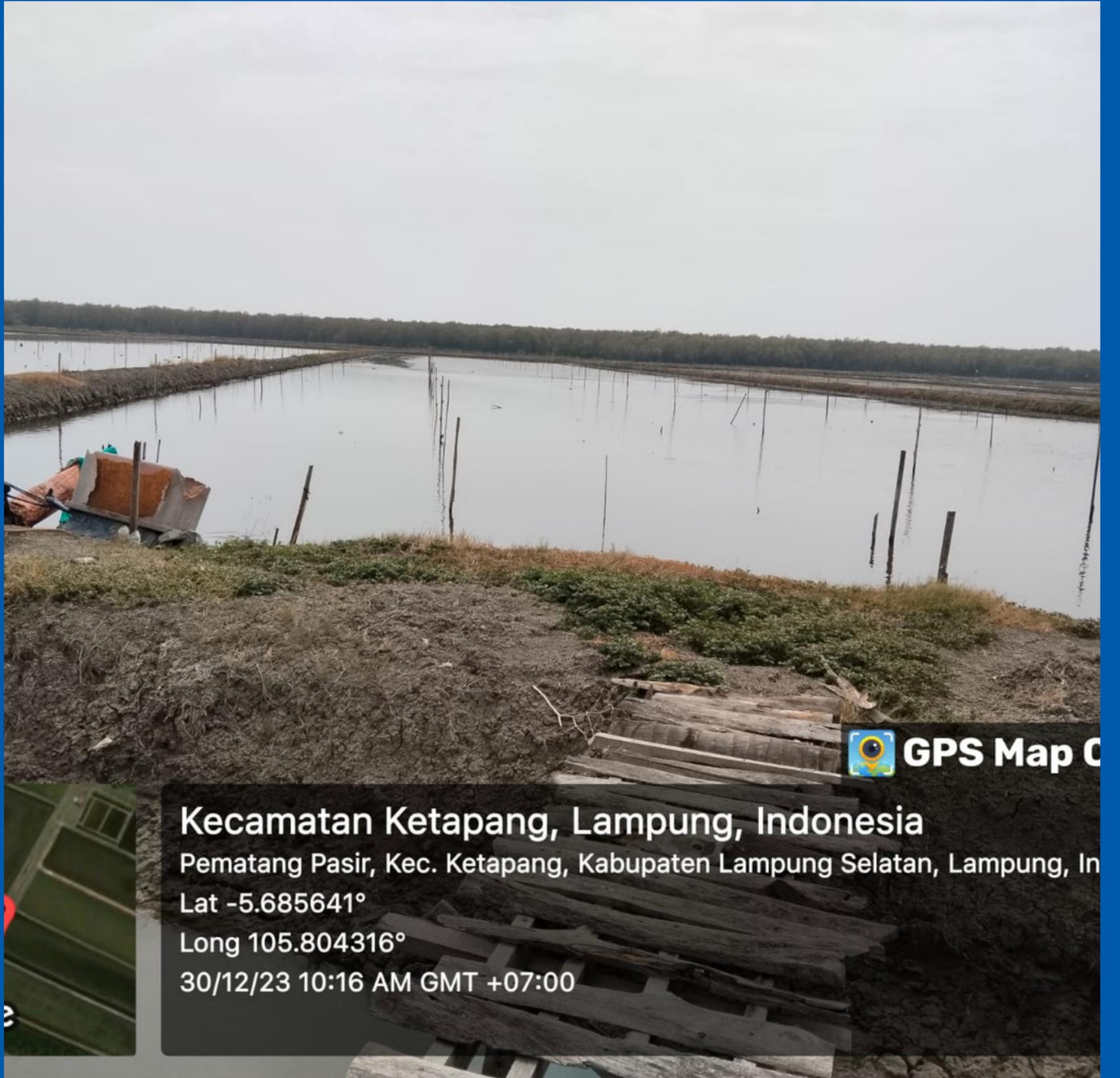
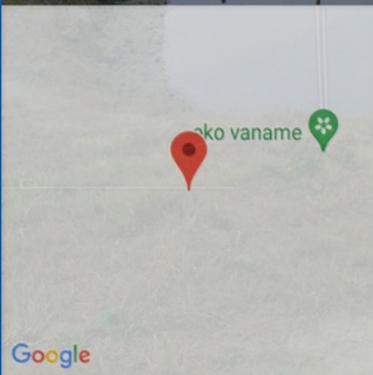
Long 105.804316°

30/12/23 10:16 AM GMT +07:00



Jumat, 29 Desember 2023 10:54:17  
 5.67464859S 105.79895279E  
 209° SW

Jalan Tanpa Nama  
 Berundung  
 Kecamatan Ketapang  
 Kabupaten Lampung Selatan  
 Lampung  
 Altitude:15.4m  
 Speed:0.0km/h  
 Index number: 163



**Kecamatan Ketapang, Lampung, Indonesia**  
 Pematang Pasir, Kec. Ketapang, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung, In  
 Lat -5.685641°  
 Long 105.804316°  
 30/12/23 10:16 AM GMT +07:00



 GPS Map Camera

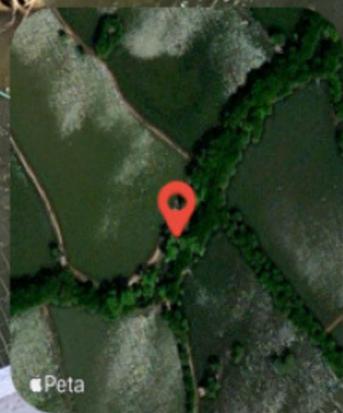
## Kabupaten Pidie, Aceh, Indonesia

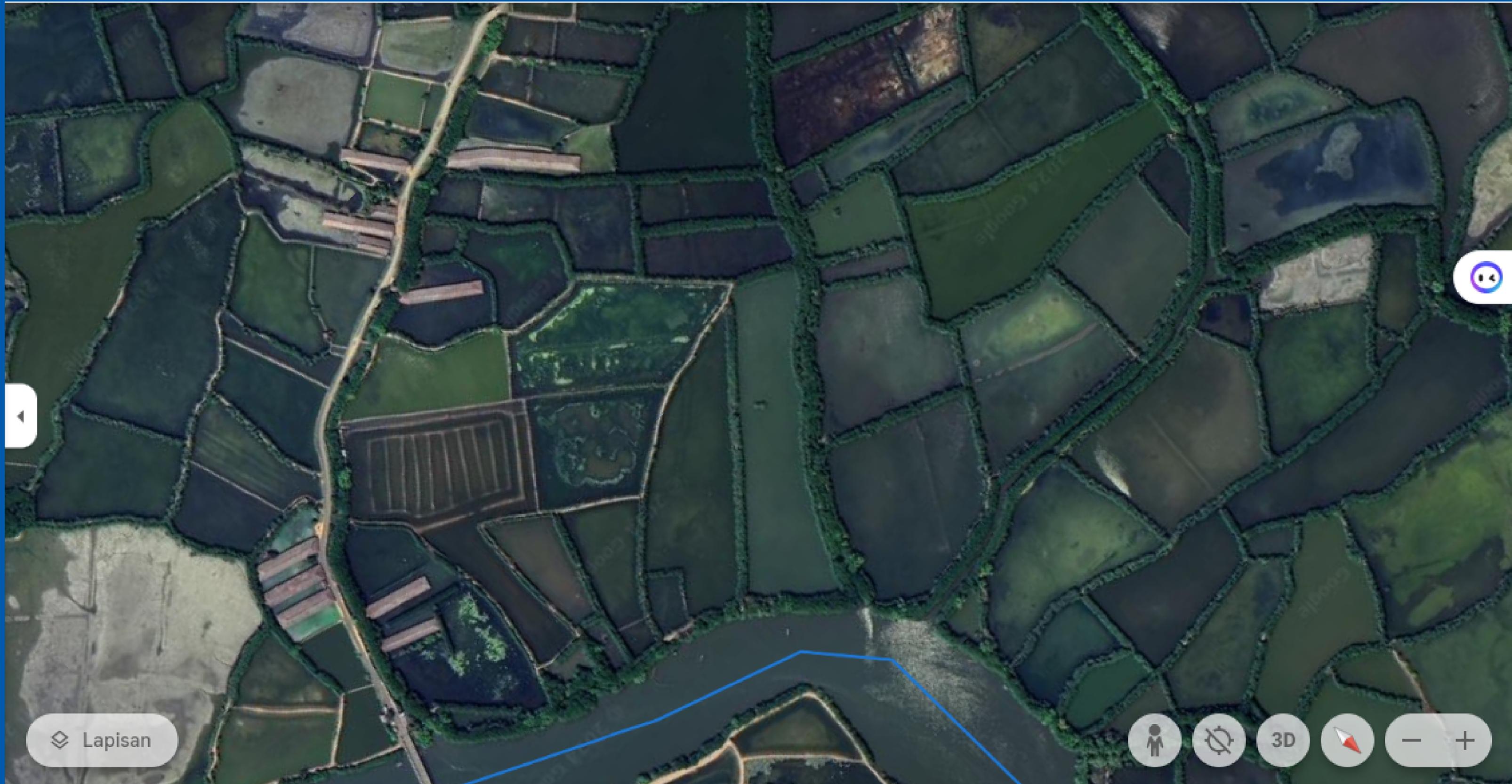
Kembang Tanjung, Kabupaten Pidie, Aceh,  
Indonesia

Lat 5.309607, Long 96.040904

01/13/2024 09:57 AM GMT+07.00

Note : Captured by GPS Map Camera





Lapisan





Meunasah  
Nibong Gp. Asan

Majelis Ta'lim Aron Ak

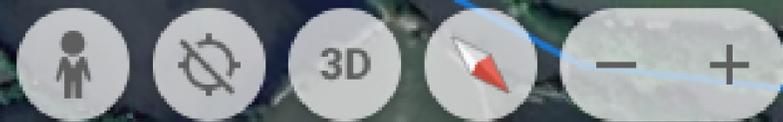
Lapisan



Nibong Gp. Asan

14

Lapisan



# PRIORITY



**01**

**TAMBAK**



**03**

**SALURAN PRIMER,  
SEKUNDER DAN  
TERSIER**

**02**  
**JALAN UMUM**



**04**

**SARANA PENDUKUNG  
PERTAMBAKAN (Cold  
Storage, Pabrik Es,  
Pengepul dll)**



The background features a dark blue space scene. On the left, a portion of the Earth is visible, showing continents and oceans. Below it, the surface of the Moon is depicted with its characteristic craters and lunar maria. On the right side, a small, solid grey circle represents a planet or moon in the distance. The overall aesthetic is clean and modern, with a focus on celestial imagery.

**TERIMA  
KASIH**