



Ver. 1.0

PANDUAN PLOTTING AREA OPERASI UAV BERBASIS WEBGIS

Powered by Aviasipedia.com



Irwandi Krisnata

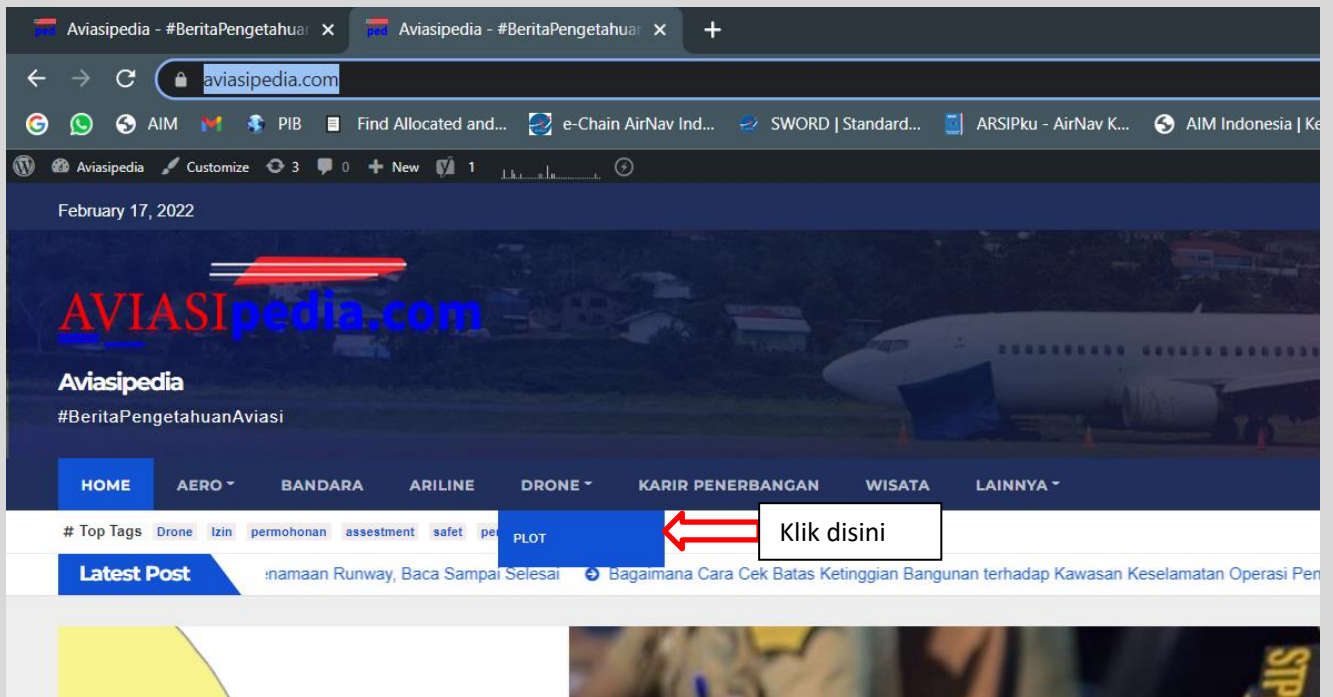
PERUM LEMBAGA PENYELENGGARA PELAYANAN NAVIGASI
INDONESIA

DAFTAR ISI

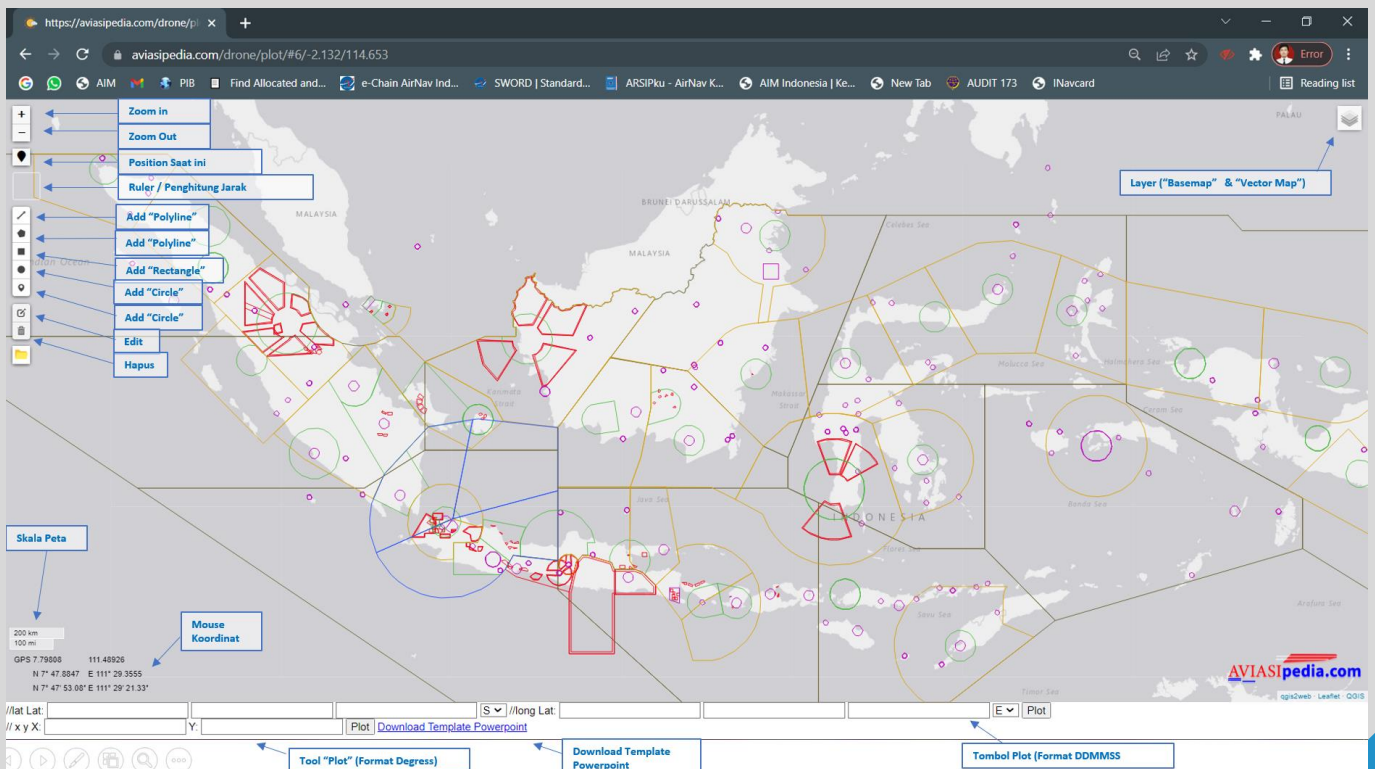
No	Item	Halaman
1	Lembar Amandemen	1
2	Daftar isi	2
3	Membuka Website GIS Plotting Area Operasi	3
4	Tampilan Website	3
5	Tampilan Layer	4
6	Plot Titik/Marker (alternatif 1)	4
7	Plot Titik/Marker (alternatif 2)	4
8	Plot Polilyne	5
9	Plot Polygon	5
10	Plot Circle	5
11	Hapus Objek	6
12	Edit Objek	6
13	Membuka File Kml / Geojson	6
14	Dokumentasi Hasil Plotting ke Powerpoint/PDF	6

Membuka Website GIS Plotting Area Operasi

1. Gunakan Browser dan masuk dalam URL : <https://aviasipedia.com/>
2. Masuk dalam Halaman Plot Area pada Navbar “Drone – Plot”.



Tampilan Website



Layer

Base Map Layer:

Klik untuk Memilih Basemap, terdapat dua Pilihan. Yaitu

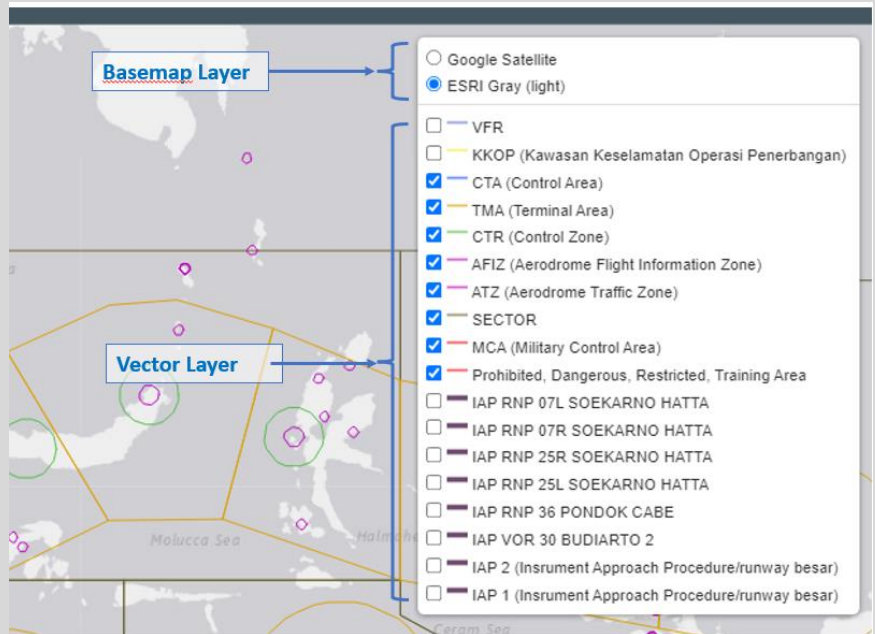
- Google Satellite
- ESRI Gray (Light)

Objek / Vector Layer:

Berisi Informasi Geografi yang bersumber dari AIP Indonesia:

- Ruang Udara
- VFR Route
- Ruang Udara
- IAP
- KKOP

** Informasi KKOP yang sesungguhnya bisa dilihat di Rencana Induk Masing-masing bandara.*



Plot Titik/Marker (alternatif 1)



1. Klik tombol " " untuk mengaktifkan fungsi tambah Point/Marker.

2. Geser Point/Marker sampai mengarah kepada Lokasi yang diharapkan, Lalu **Klik Kiri**.

(untuk melihat Lokasi yang diharapkan dengan cara melihat koordinat di pojok kiri bawah.

Koordinat akan berubah jika Mengikuti pergerakan Mouse.

Plot Titik/Marker (alternatif 2)

- Input Data dengan Format **DDMMSS**

//lat Lat: S //long Lat: E Plot

1. Masukkan data berupa Koordinat dan Pilih Northingnya ("S"=South, "N"=North);
2. Klik Tombol "**Plot**", maka Titik/point akan muncul di dalam peta.

- Input Data dengan Format **Degree**

x y X: Y: Plot

1. Masukkan data berupa Koordinat ("Y"=Latitude, "X"=Longitude);
2. Klik Tombol "**Plot**", maka Titik/point akan muncul di dalam peta.

Plot Polilyne

1. **Buat Marker sebagai penanda batas-batas Area**

2. Klik  untuk mengaktifkan fungsi tambah Polyline

3. **Klik pada batas-batas Area yang telah dibuat**

4. **Hapus Marker yang sudah tidak digunakan**

Plot Polygon

1. **Buat Marker sebagai penanda batas-batas Area**

2. Klik  untuk mengaktifkan fungsi tambah Polygon

3. **Klik pada batas-batas Area yang telah dibuat**

4. **Hapus Marker yang sudah tidak digunakan**

Plot Circle

1. **Buat Marker sebagai Center Area**


2. Klik  untuk mengaktifkan fungsi tambah Polygon

3. **Klik dan Tahan di Center Area dan Tahan, lalu geser mouse.**


akan muncul radius lingkaran, lalu klik.

4. **Hapus Marker yang sudah tidak digunakan**

Hapus Objek

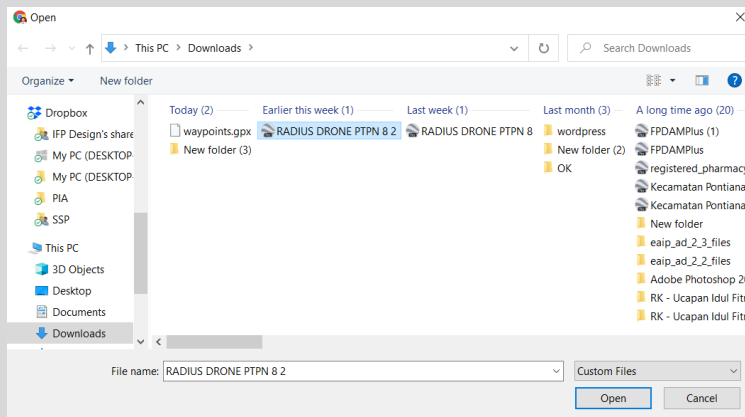
1. Klik  untuk mengaktifkan fungsi hapus
2. **Klik Object yang akan dihapus**
3. **Klik Save**

Edit Objek

1. Klik  untuk mengaktifkan fungsi edit
2. **Ubah/geser Objek sesuai yang diinginkan**
3. **Klik Save**

Membuka File Kml / Geojson

1. **Klik**  untuk membuka file .kml / .geojson yang tersimpan di Penyimpanan Lokal
2. **Pilih File yang akan dibuka**



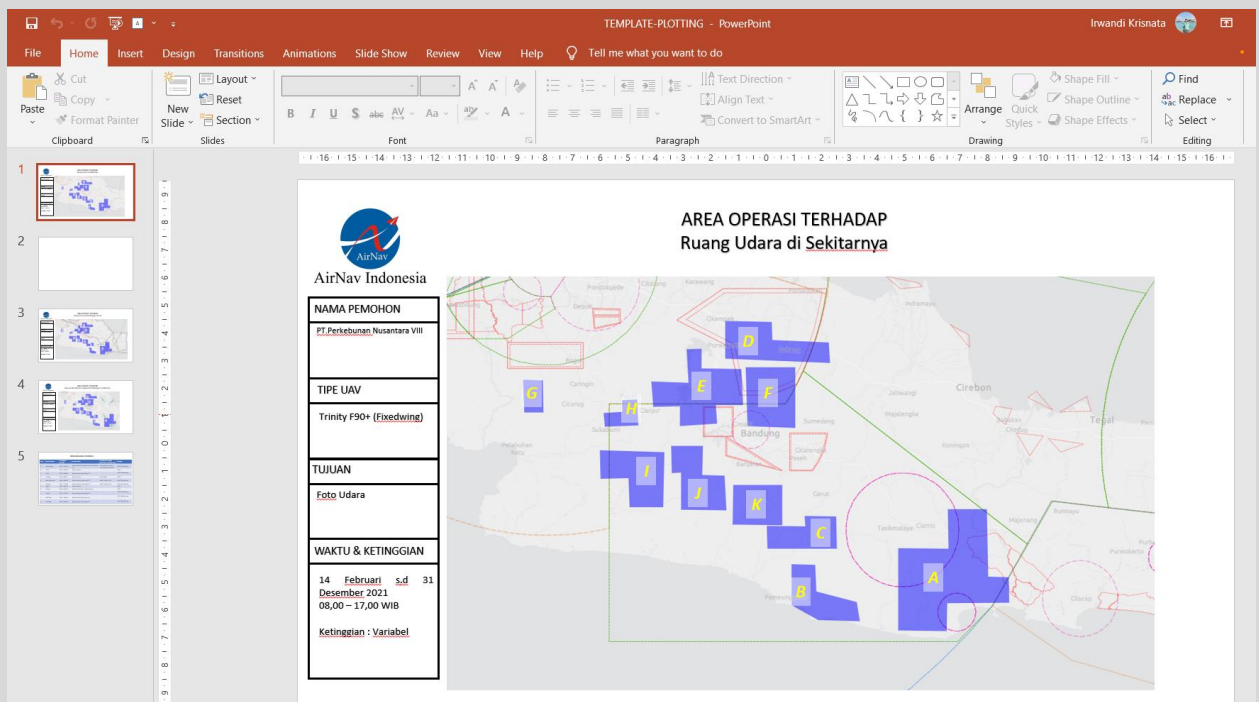
3. **Klik Open**


Dokumentasi Hasil Plotting ke Powerpoint/PDF

1. **Klik Link "Download" template powerpoint"**

// x v X: 105 | Y: 2 | Plot [Download Template Powerpoint](#)


2. **Buka File yang sudah didownload;**




NAMA PEMOHON
PT Perkebunan Nusantara VIII
TIPE UAV
Trinity F90+ (Fixedwing)
TUJUAN
Foto Udara
WAKTU & KETINGGIAN
14 Februari s.d 31 Desember 2021 08,00 – 17,00 WIB Ketinggian : Variabel

3. **Atur Layer yang akan ditampilkan pada tampilan website**



4. Gunakan "Printscreen" pada keyboard atau Snipping Tool  untuk copy tampilan Website
5. "Paste" pada Powerpoint dan Sesuaikan Crop dan Ukurannya;
6. Tambahkan Label untuk menambahkan informasi yang berguna
7. Ubah Judul dan Keterangan Pada Powerpoint
8. "Save as" dalam bentuk Powerpoint atau Pdf

Sumber :

<https://aviasipedia.com/>

<https://aimindonesia.dephub.go.id/>

Video Penggunaan dapat dilihat di Kanal Youtube pada Link : <https://youtu.be/2SWUsuPAjiw>

Saran dan Kritik silahkan sampaikan email ke : aviasipedia0@gmail.com