



BADAN INFORMASI GEOSPASIAL (BIG)
PUSAT PEMETAAN KELAUTAN DAN LINGKUNGAN PANTAI

Jl. Raya Bogor, Km. 46 Cibinong, Jawa Barat, Indonesia 16911

Telp/Fax.: (021) 8764613/ Fax (021) 8764613 PO. BOX 46-CBI

Website: <http://www.big.go.id>

LAPORAN PEMERIKSAAN
HASIL SUPERVISI PETA DASAR UNSUR GARIS PANTAI UNTUK
RDTR PERKOTAAN PAINAN

Pada hari ini, Jumat, tanggal 15 April 2022 telah dilakukan supervisi Data Garis Pantai dalam rangka Penyusunan Peta Dasar untuk RDTR Perkotaan Painan. Hasil review sebagai berikut:

1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan adalah Citra Satelit Pleiades dengan Tahun Perekaman 2019 dan sudah diasistensi oleh Pusat Pemetaan Rupabumi dan Toponimi dan disetujui penggunaannya merujuk pada Berita Acara Hasil Supervisi dan Asistensi Penyusunan Sumber Data Peta Dasar Untuk Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Perkotaan Painan No. 24.1/DGIG-PRT/IGD.02/3/2022 tanggal 24 Maret 2022

2. Pemeriksaan unsur garis pantai

Berdasarkan pemeriksaan terhadap data penetapan peta dasar edisi tahun 1999-2020 (Keputusan Kepala BIG No 26.4 /2021 tentang Penetapan Peta Dasar Edisi Tahun 1999-2020) terhadap unsur garis pantai, diketahui bahwa pada Perkotaan Painan tidak terdapat data dasar unsur garis pantai skala 1: 5.000 sehingga dalam penyusunan RDTR ini diperlukan pembuatan unsur garis pantai skala 1:5.000 menggunakan sumber data seperti dalam ketentuan.

Pemerintah daerah telah membuat unsur garis pantai skala besar dan telah dilakukan review untuk memastikan kesesuaian dengan petunjuk teknis yang berlaku.



Setelah dilakukan pengecekan, terdapat beberapa lokasi yang perlu penyesuaian mengikuti petunjuk teknis digitasi garis pantai dan kenampakan pada sumber data. Berikut kategori dan contoh area yang dilakukan penyesuaian garis pantai:

Tabel 1. Kategori Pemutakhiran dan Penarikan Garis Pantai

No	Kategori Pemutakhiran	Keterangan
1	Penyesuaian pada pantai landai	Garis pantai disesuaikan terhadap citra di area yang garis pantainya terlalu menjorok laut atau menjorok ke darat digitasi dilakukan pada jejak air atau batas sampah yang terlihat pada citra
2	Penyesuaian Garis Penutup Sungai	Garis yang menutup sungai dinamakan garis penutup sungai.

Setelah dilakukan penyesuaian terhadap garis pantai maka data yang digunakan dalam rencana penyusunan RDTR Perkotaan Painan dinyatakan dapat digunakan karena telah memenuhi ketentuan pembuatan garis pantai. Data garis pantai dapat menggunakan data garis pantai dalam format geodatabase yang telah bersih dari kesalahan topologi dan telah dilakukan pengisian atribut.

3. Atribut Unsur Garis Pantai

Atribut unsur garis pantai sudah disesuaikan dengan atribut yang digunakan di PKLP BIG.

Atribut yang harus ada adalah:

1. Nama Object: berisi Garis Pantai/ Garis Penutup Sungai;
2. Tipe Garis Pantai: berisi Pasang tertinggi/ Muka Laut Rata-rata/ Surut Terendah/ Indikatif;
3. Tahun Sumber: data berisi tahun akuisisi citra/ tahun survey;
4. Sumber data garis pantai : Orthophoto/Imagery untuk hasil digitasi garis pantai indikatif
5. Skala Pemetaan: berisi skala peta yang dibuat.

4. Topologi

Unsur garis pantai hasil survei oleh BIG yang akan digunakan untuk RDTR Perkotaan Painan telah dilakukan topologi menggunakan rule yang ditentukan dan telah bersih dari kesalahan topologi sesuai ketentuan pada gambar berikut.

Feature Class	Rule
GARISPANTAI_LN0	Must Not Overlap
GARISPANTAI_LN0	Must Not Intersect
GARISPANTAI_LN0	Must Not Have Pseudo Nodes
GARISPANTAI_LN0	Must Not Self-Overlap
GARISPANTAI_LN0	Must Not Self-Intersect
GARISPANTAI_LN0	Must Be Single Part
GARISPANTAI_LN0	Must Not Have Dangles

5. Hasil dan Kesimpulan

Berdasarkan hasil review dan perbaikan terhadap unsur garis pantai yang diberikan oleh pemerintah daerah, maka data yang digunakan dalam rencana penyusunan RDTR Perkotaan Painan dinyatakan dapat digunakan karena telah memenuhi ketentuan pembuatan garis pantai. Untuk penggunaan data garis pantai dapat menggunakan data garis pantai dalam format geodatabase yang telah bersih dari kesalahan topologi dan telah dilakukan pengisian atribut.

Demikian laporan ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Badan Informasi Geospasial (BIG)

Pusat Pemetaan kelautan dan Lingkungan Pantai

Mengetahui:

**Koordinator Pemetaan Lingkungan
Pantai**

Diperiksa oleh:

**Staf Teknis Pusat Pemetaan Kelautan dan
Lingkungan Pantai**

Dilandatangani secara elektronik



Yorda Prita Utama

NIP. 19820423 200604 1 002

Sandi Aditya

NIP. 19871227 201503 1 001