

Area of Interest

Pendahuluan

Area of Interest adalah wilayah geografis tertentu yang dipilih untuk memfokuskan perhatian pada area tertentu dari keseluruhan citra atau dataset yang lebih besar, sehingga mempermudah analisis dan pengolahan data

Beberapa cara membuat AOI

- Membuat Polygon pada area yang akan dianalisis
- Mengimpor file shapefile (shp) yang memiliki informasi mengenai batas AOI

Menentukan AOI pada QGIS

Membuat AOI (pembuatan polygon)

Buka QGIS - Siapkan citra yang akan digunakan untuk analisis – Pilih "New Shapefile Layer" (untuk menampahkan shapefile baru)



Klik Browse pada file name - tentukan nama file dan tempat penyimpanan - Save

	Q Sove Layer As	×
	← → × ↑ 📴 « 01_Pelatihan NGI > 01_Permetaan garis pantai > SHP 🛛 🗸 🖏	Search SHP ,0
	Organize 🔻 New folder	8== • 😮
	▲ Name Date modified	Type Size
	03_Revisi No items match your search	L.
	05_Titik Lapang	
	NGLPDF Dasar S	
	Screenshots	
	This PC	
	3D Objects	
	C Desktop	
	Documents	
T Browce I	4 Downloads	
- DIOWSC) Music v <	
	File name: SHP_AO	
	Save as type: ESRI Shapefile (*.shp *.SHP)	×
	∧ Hide Folders	Save Cancel
	-	



Pilih polygon pada Geometry Type - Sesuaikan sistem koordinat (samakan dengan CRS Project) - OK

			🔇 New Shapefile Layer				×
	Fle name UsersiPandu S. Budi Documents (p1_Pelatiban NGI (p1_Pemetaan garis panta) (b				garis pantai\SHP\SHP_AOI.shp	a	
New Shapefile Laver	×		File encoding	UTF-8			
Content on openie coyer	<i>,</i> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Geometry type	Polygon			
File name	\Users\Pandu S. Budi\Documents\01_Pelatihan NGI\01_Pemetaan garis pantai\SHP\SHP_AOI.shp 🚳 🛄		Additional dimensions	None	Z (+ M values)	O M values	
File encoding	UTE-8			EPSG:4326 - WGS 84			
The choosing			New Field	Project CRS: EPSG:32748	- WGS 84 / UTM zone 48S		
Geometry type	No Geometry	N	Name	Default CRS: EPSG:4326 -	WGS 84		
Additional dimensions	Point		Nonic	EPSG:32751 - WGS 84 / U	ITM zone 515		
	2 MultiPoint		Type abc Text Data	EPSG:3857 - WGS 84 / Ps	eudo-Mercator		-
	V [°] LineString		Length 80 F	EPSG:9518 - WGS 84			
New Field	🏓 Polygon			IGNF:WGS84GEODD - W	GS84 geographiques (dd)		
Name		_		EPSG:32652 - WGS 84 / U	ITM zone 52N		
			Fields List	EPSG:23872 - DGN95 / UI	IM zone 52N		
Type abc Text Data	T			EPSG:2002 - ID/4 / UTM	IZONE 52N		
Length 80	Precision		Name Type	EPSG:32752 - WGS 84 / II	ITM zone 525		
	Early 5 line		in integer	EPSG:32651 - WGS 84 / U	/TM zone 51N		
	IID Add to Helds List			EPSG:32650 - WGS 84 / U	ITM zone 50N		
				EPSG:32750 - WGS 84 / U	ITM zone 505		

Klik layer SHP AOI – Pilih "Toogle Editing" – "Add Polygon Feature" – Gambar daerah AOI sesuai kebutuhan – Klik kanan apabila sudah tergambar – OK. Save Layer – Matikan Toogle Editing



Mengimpor Shapefile (SHP) yang memiliki batas AOI

Siapkan SHP yang sudah memiliki batas AOI – Klik "Add Vector Layer (Ctrl + Shift + V)"

SHP_Import.cpg	09/01/2025 13:03	CPG File	1 KB
SHP_Import.dbf	09/01/2025 13:03	DBF File	1 KB
SHP_Import.prj	09/01/2025 13:03	PRJ File	1 KB
SHP_Import.shp	09/01/2025 13:03	SHP File	1 KB
SHP_Import.shx	09/01/2025 13:03	SHX File	1 KB





Klik Browse dan pilih SHP yang sudah disiapkan - Add

