

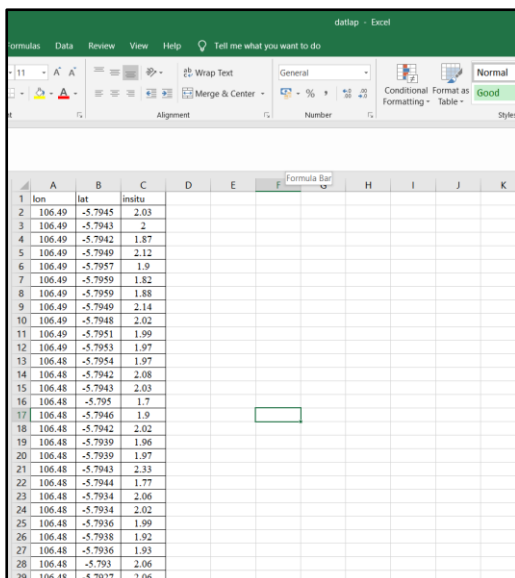
Memasukkan Data Lapangan

Pendahuluan

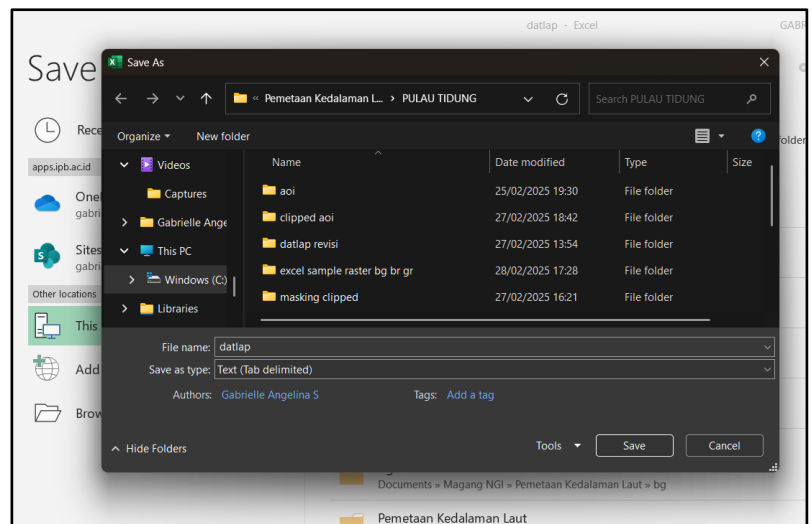
Memiliki data lapangan atau data in situ merupakan hal yang penting untuk melakukan validasi nilai kedalaman. Data lapangan kedalaman laut awalnya disimpan dalam format **.txt** lalu dikonversi agar dapat digunakan dalam pemetaan. Proses ini melibatkan impor data melalui fitur Add Delimited Text Layer, penyesuaian koordinat longitude dan latitude, serta konversi ke format shapefile (SHP) untuk memudahkan analisis lebih lanjut. Proses ini juga memastikan bahwa data dapat digunakan secara optimal dalam berbagai aplikasi geospasial, seperti validasi hasil estimasi kedalaman, pemantauan lingkungan, dan analisis perubahan topografi dasar laut.

Memasukkan Data Lapangan (txt)

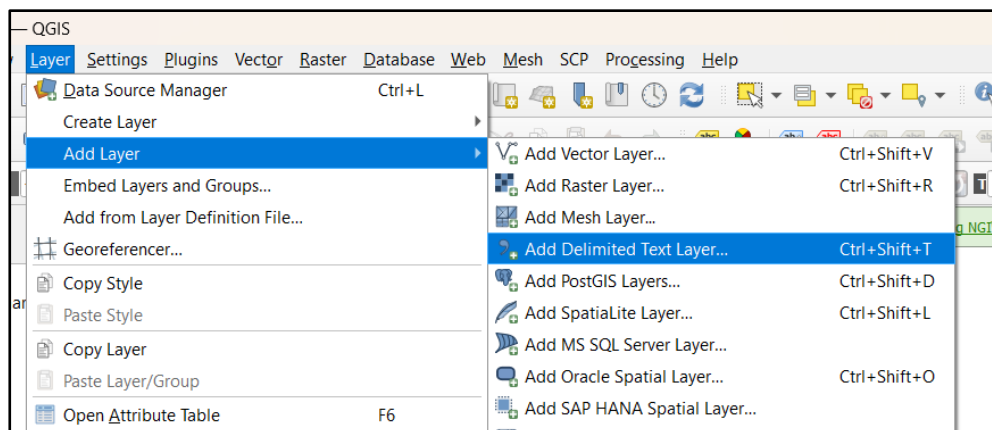
1. Siapkan data lapangan kedalaman laut yang akan digunakan pada MS Excel, setelah itu Save As dalam bentuk **.txt**



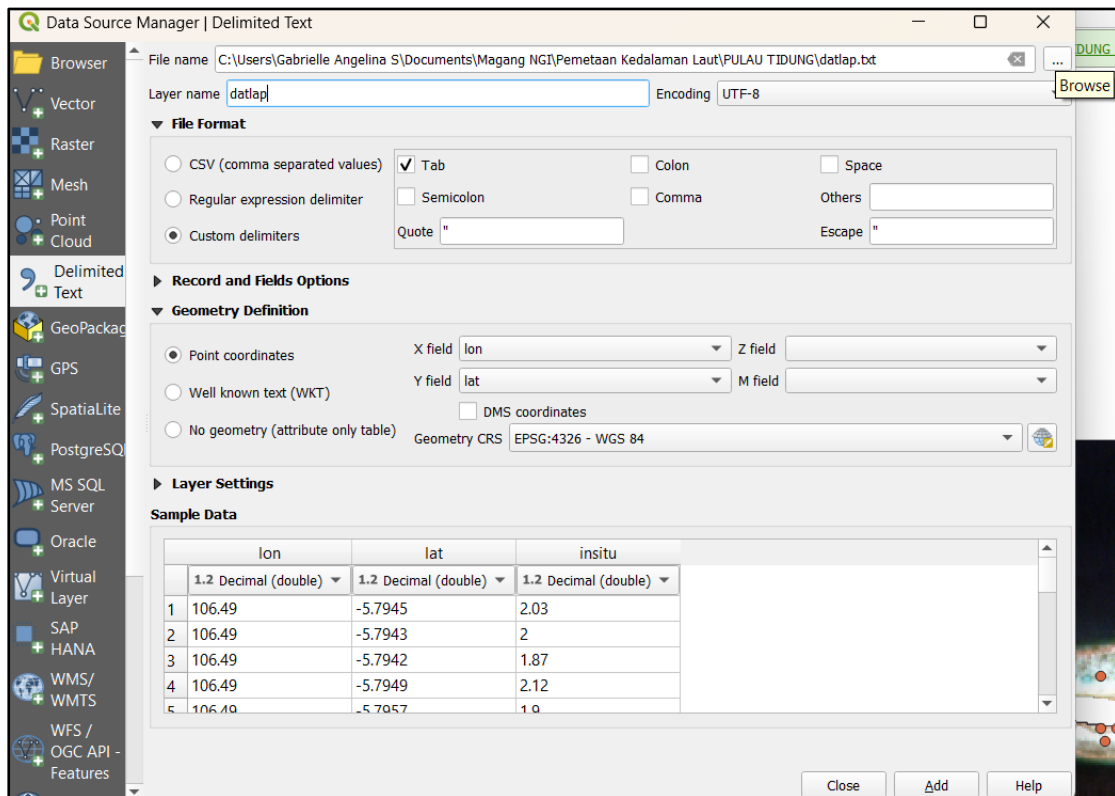
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	lon	lat	insitu								
2	106.49	-5.7945	2.03								
3	106.49	-5.7943	2								
4	106.49	-5.7942	1.87								
5	106.49	-5.7949	2.12								
6	106.49	-5.7957	1.9								
7	106.49	-5.7959	1.82								
8	106.49	-5.7959	1.88								
9	106.49	-5.7949	2.14								
10	106.49	-5.7948	2.02								
11	106.49	-5.7951	1.99								
12	106.49	-5.7953	1.97								
13	106.48	-5.7954	1.97								
14	106.48	-5.7942	2.08								
15	106.48	-5.7943	2.03								
16	106.48	-5.795	1.7								
17	106.48	-5.7946	1.9								
18	106.48	-5.7942	2.02								
19	106.48	-5.7939	1.96								
20	106.48	-5.7939	1.97								
21	106.48	-5.7943	2.33								
22	106.48	-5.7944	1.77								
23	106.48	-5.7934	2.06								
24	106.48	-5.7934	2.02								
25	106.48	-5.7936	1.99								
26	106.48	-5.7938	1.92								
27	106.48	-5.7936	1.93								
28	106.48	-5.793	2.06								
29	106.48	-5.7927	2.06								



2. Pada QGIS, pilih Add Layer yang terdapat pada toolbar Layer, kemudian Add Delimited Text Layer



3. Masukkan data txt data lapang melalui Browse (3 titik di sebelah kanan File Name) → atur X dan Y field menjadi longitude dan latitude → klik Add



4. Setelah data txt sudah ditampilkan seperti gambar berikut, ubah data lapang menjadi shp dengan klik kanan → Export → Save Features As → ubah format menjadi ESRI SHapefile → Save File → OK → delete data lapang txt pada Layers

