

ST 2023
SENSUS PERTANIAN

PENGOLAHAN PETA

Pemutakhiran Kerangka Geospasial dan Muatan Wilkerstat ST2023



Pemutakhiran Titik Bangunan Hasil SP2020-LF

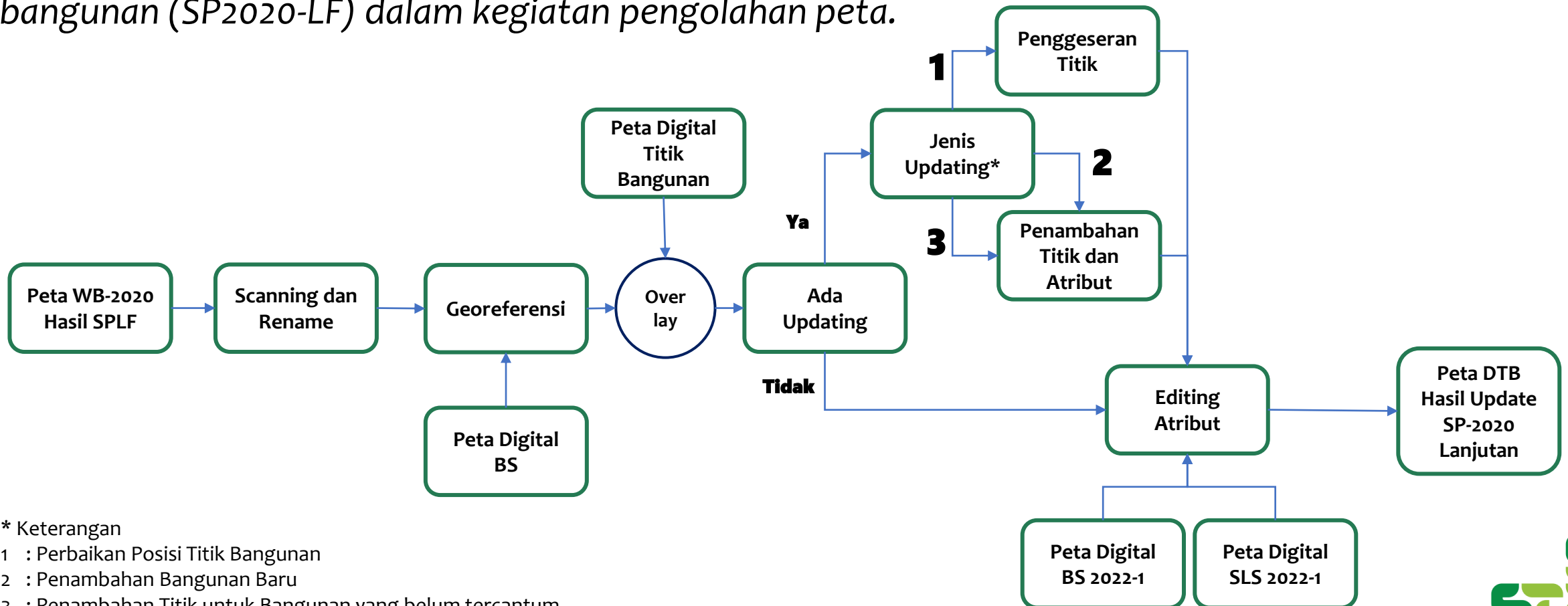
Pengolahan Peta Pemutakhiran Kerangka
Geospasial dan Muatan Wilkerstat ST2023

06



Alur Teknis

Pemutakhiran Titik Bangunan dilakukan untuk semua blok sensus yang menjadi cakupan kegiatan SP2020-Lanjutan yang dilaksanakan di Bulan Mei 2022. Berikut **alur teknis** pemutakhiran titik bangunan (SP2020-LF) dalam kegiatan pengolahan peta.



Penyiapan **Alat dan Bahan**

Alat yang digunakan

- QGIS 3.16.16 (LTR)
- *Geospatial System* (dataspasial.bps.go.id/gis)

Bahan yang dibutuhkan

- Peta WB-2020 Hasil Kegiatan SP2020-Lanjutan (Longform)
- Peta Digital Titik Bangunan
- Peta Digital SLS (kondisi 2022 semester 1)
- Peta Digital Blok Sensus (kondisi 2022 semester 1)



Pemutakhiran Titik Bangunan

1. Scanning dan Rename Peta WB-2020 Hasil SPLF

Secara umum proses yang dilakukan telah dijelaskan pada bab II

2. Georeferensi Peta WB-2020 Hasil Scan

Tata cara yang digunakan dapat mengikuti penjelasan pada bab III. Peta yang di-georeferensi adalah peta yang terdapat perubahan titik bangunan.

3. Proses Pemutakhiran Titik Bangunan

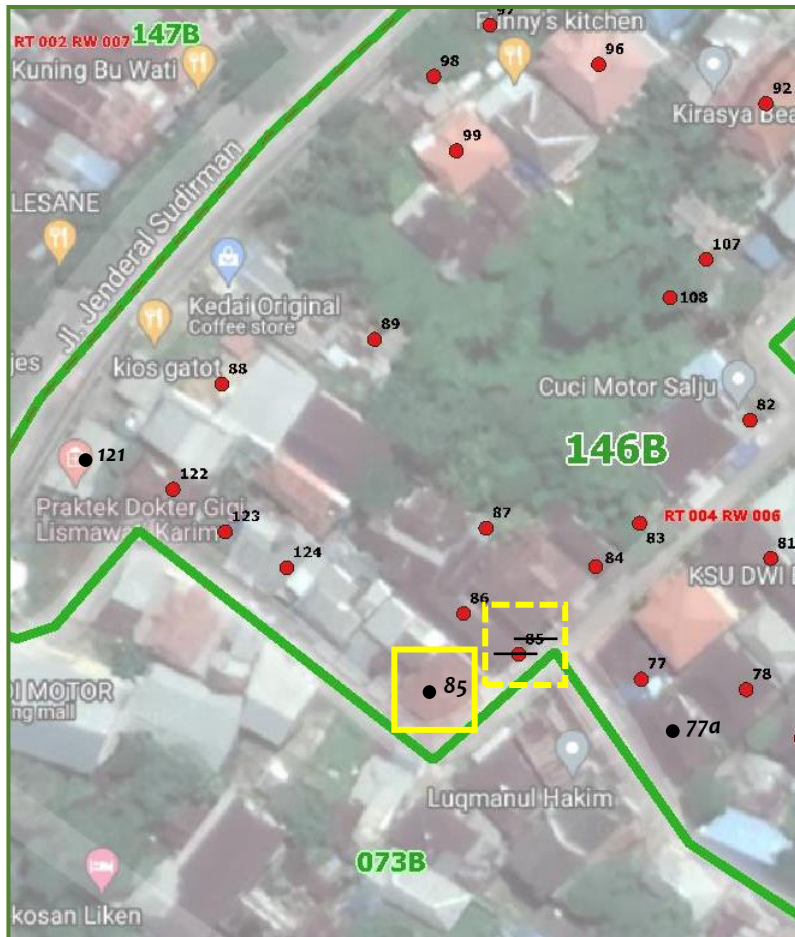
Pemutakhiran yang dilakukan petugas lapangan SP2020-Lanjutan secara umum :

- a. Perbaikan Posisi Titik Bangunan*
- b. Penambahan/Penyisipan Titik Bangunan Baru*
- c. Penambahan Titik Bangunan yang Belum Tercantum dalam Peta*

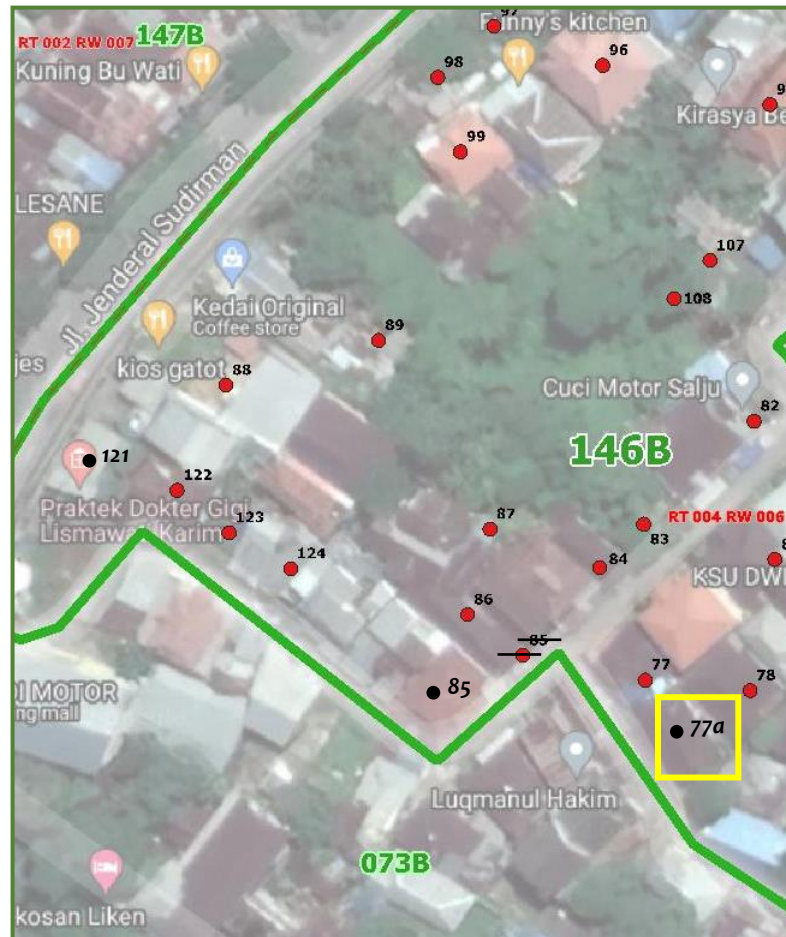


Pemutakhiran Titik Bangunan

Contoh Perbaikan Posisi Titik Bangunan



Contoh Penyisipan/Penambahan untuk Bangunan Baru

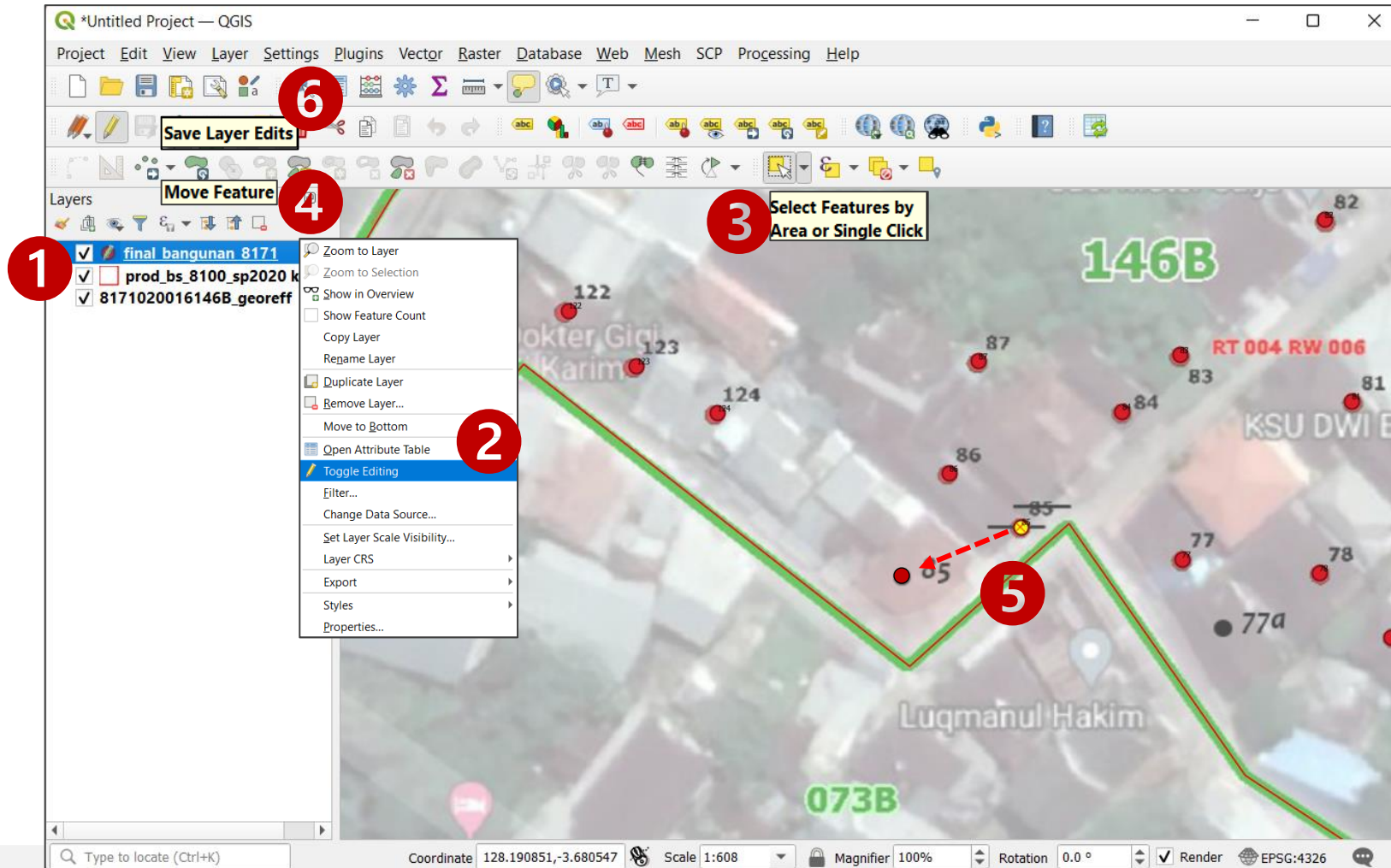


Contoh Penambahan Titik untuk Bangunan yang Belum tercantum dalam Peta



Pemutakhiran Titik Bangunan

3. Proses Pemutakhiran Titik Bangunan (*kasus 1 – penggeseran titik*)

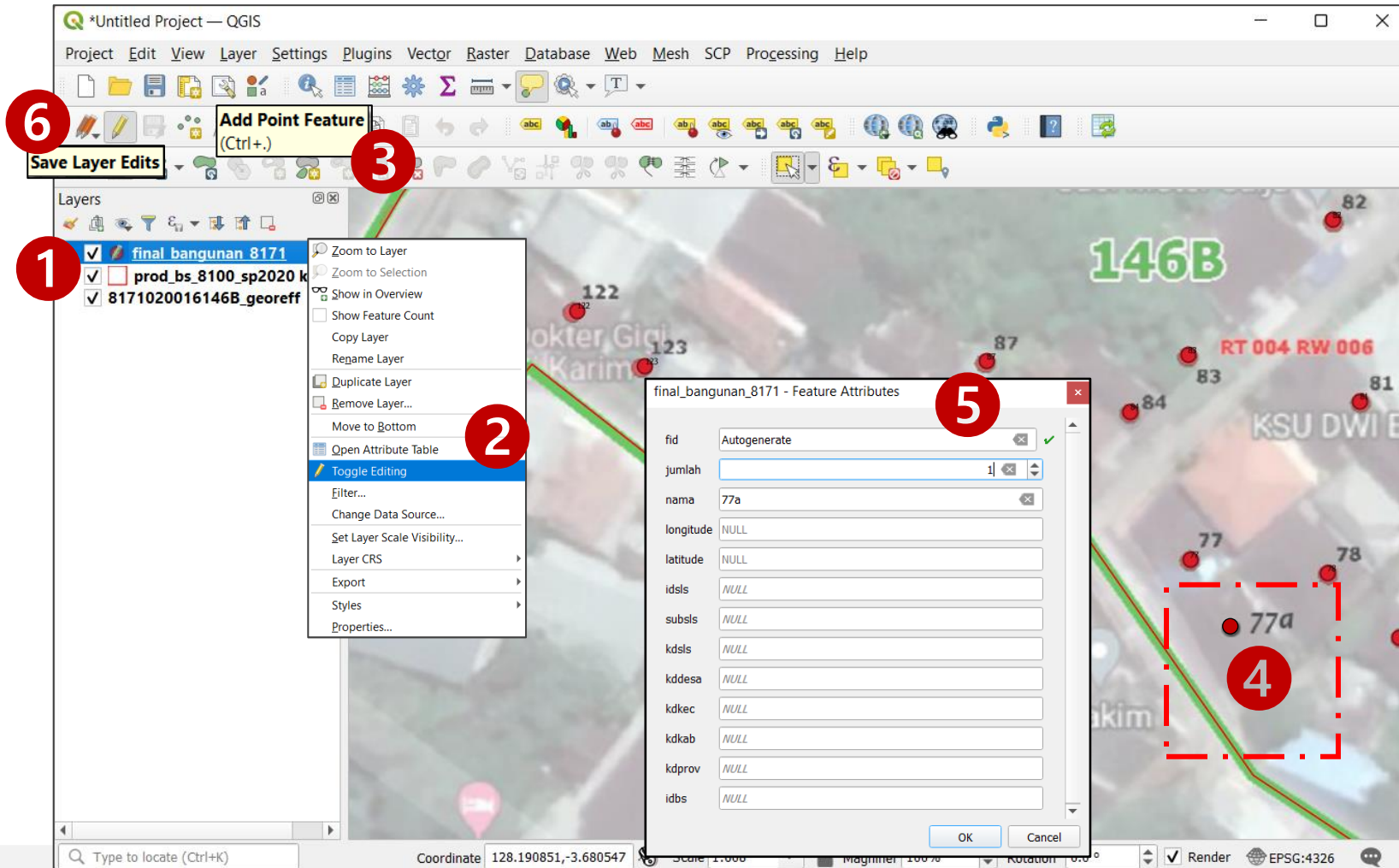


1. Tampilkan peta scan WB-2020 (georeferensi), peta WB-2020, dan peta Digital Titik Bangunan (DTB)
2. Klik kanan pada layer peta DTB > **Toogle Editing**
3. Pilih titik yang akan digeser dengan menggunakan tools **Select Feature by Area or Single Click**
4. Klik tools **Move Feature**
5. Geser titik bangunan sesuai dengan lokasi yang telah digambarkan
6. Klik **Save Layer Edits** untuk menyimpan perbaikan yang telah dilakukan



Pemutakhiran Titik Bangunan

3. Proses Pemutakhiran Titik Bangunan (*kasus 2 dan 3 – penambahan titik*)



1. Tampilkan peta scan WB-2020 (georeferensi), peta WB-2020, dan peta Digital Titik Bangunan (DTB)
2. Klik kanan pada layer peta DTB > **Toogle Editing**
3. Klik tools **Add Point Feature (Ctrl+.)**
4. Klik pada lokasi titik baru yang akan ditambahkan
5. Isikan **jumlah** dan **nama** pada form feature attributes
6. Klik **Save Layer Edits** untuk menyimpan perbaikan yang telah dilakukan

Pemutakhiran Titik Bangunan

4. Pemutakhiran Atribut (Menggunakan Tools Split_by)

The screenshot shows the QGIS interface with the following elements:

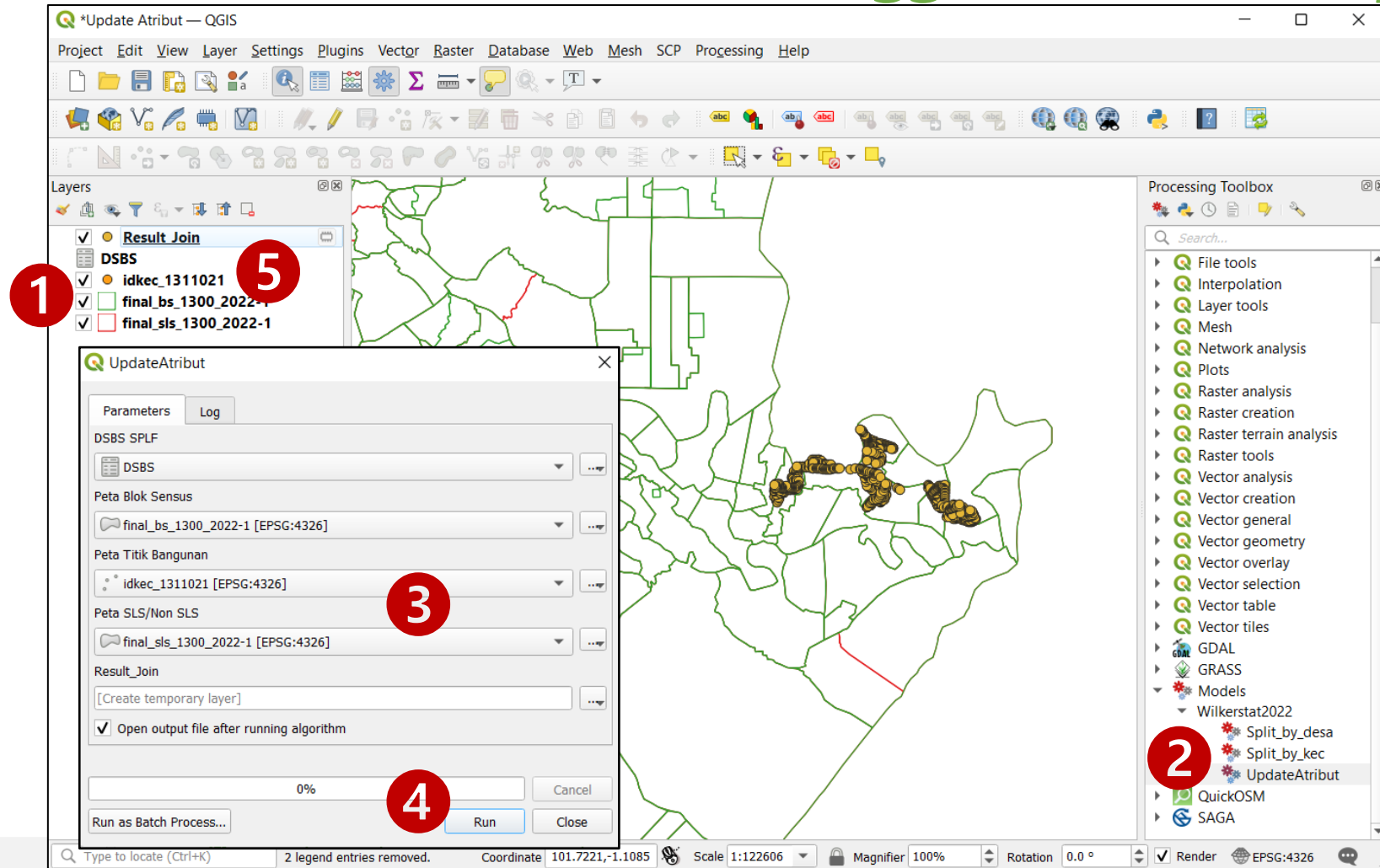
- Layers Panel:** Shows layers including 'DSBS', 'idkec_1311021', 'final_bangunan_1311', 'final_bs_1300_2022-1', and 'final_sls_1300_2022-1'. Layer 1 points to 'final_bs_1300_2022-1'.
- Processing Panel:** Shows the 'Split_by_kec' tool selected under the 'Wilderstat2022' category. Layer 2 points to this tool.
- Split_by_kec Dialog:** The 'Parameters' tab is active. The 'Peta Titik Bangunan' field is set to 'final_bangunan_1311 [EPSG:4326]'. The 'Split_kec' field is set to '4. Pembuatan Buku Pedoman Pengolahan Peta\Bahan2\final_bangunan_1311'. Layer 3 points to the 'Peta Titik Bangunan' field, and Layer 4 points to the 'Save to Directory...' button.
- Processing Results Panel:** A table of output files is shown, including 'idkec_1311010.gpkg' through 'idkec_1311041.gpkg'. Layer 6 points to this panel.

1. Tampilkan peta BS 2022-1, peta SLS 2022-1, peta DTB, dan DSBS SPLF
2. Jalankan tools **Split_by_kec**
3. Isikan parameter sebagai berikut :
 - Peta Titik Bangunan : Peta DTB Hasil Perbaikan
4. Atur folder penyimpanan dengan memilih **Save to Directory**
5. Klik **Run** untuk menjalankan tools,
6. Akan terbentuk file sejumlah kecamatan pada folder yang telah dibuat



Pemutakhiran Titik Bangunan

4. Pemutakhiran Atribut (Menggunakan Tools UpdateAtribut)

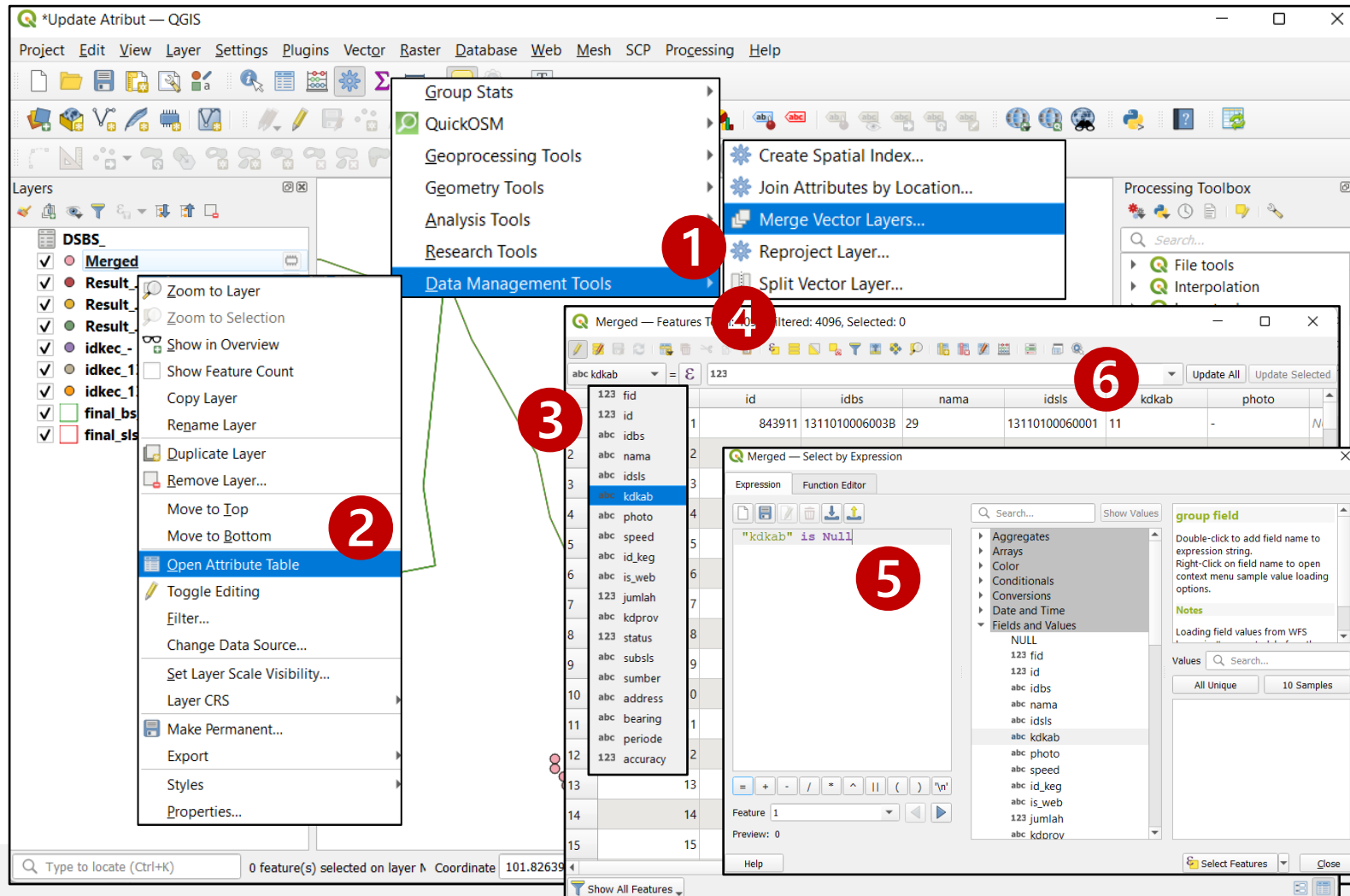


1. Tampilkan peta BS 2022-1, peta SLS 2022-1, DSBS SPLF, dan Peta DTB by kecamatan
2. Jalankan tools **UpdateAtribut**
3. Isikan parameter sebagai berikut :
 - DSBS SPLF : DSBS SP2020-Lanjutan
 - Peta Blok Sensus : Peta BS 2022-1
 - Peta Titik Bangunan : Peta DTB hasil update
 - Peta SLS/Non SLS : Peta SLS 2022-1
4. Klik **Run** untuk menjalankan tools
5. Akan terbentuk temporary file dengan nama **Result_Join**. Lakukan cara yang sama untuk semua peta titik bangunan by kecamatan



Pemutakhiran Titik Bangunan

4. Pemutakhiran Atribut (Melengkapi Atribut)

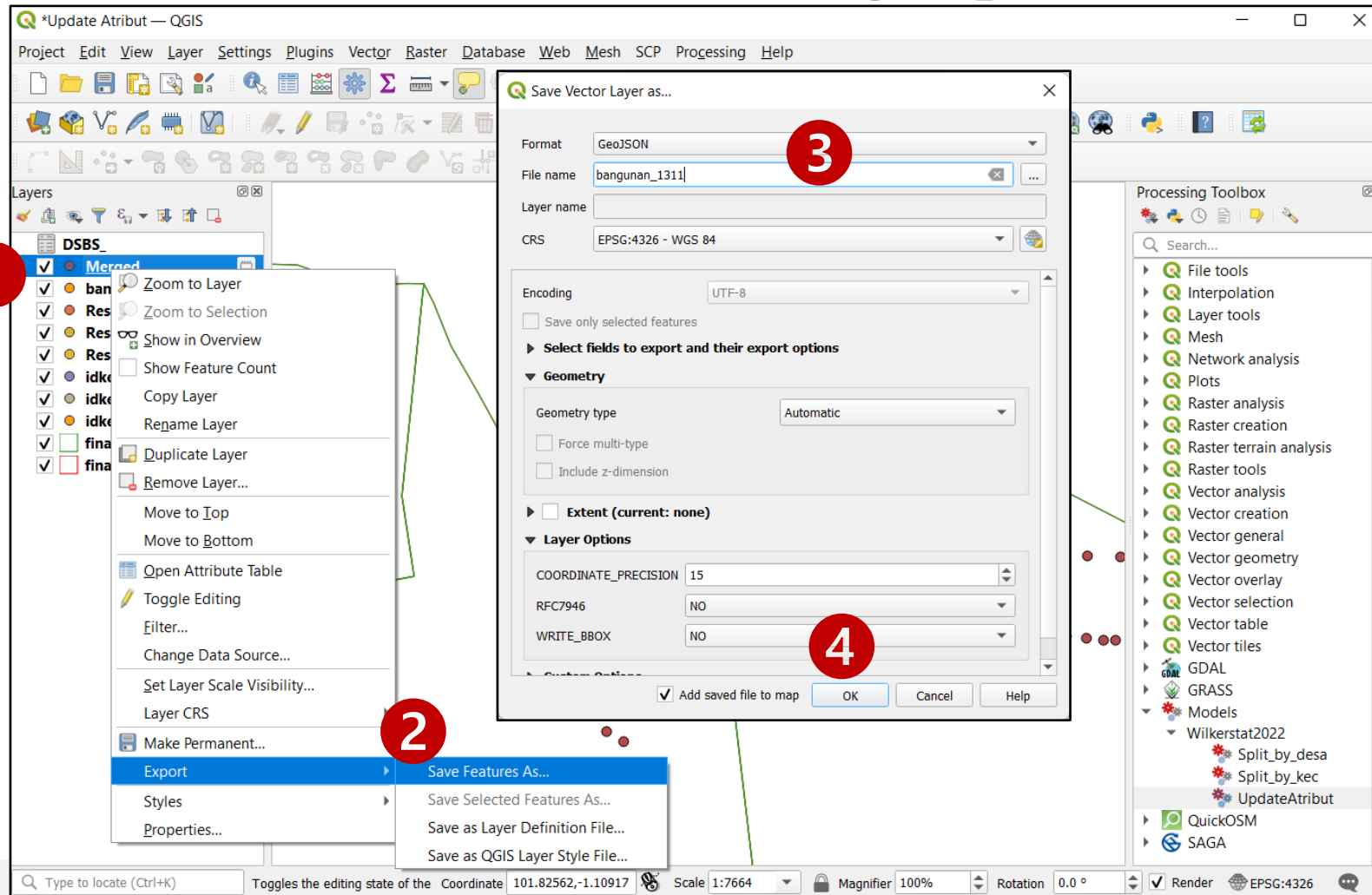


1. Gabung layer **Result_Unjoin** menggunakan tools **Vector > Data Management Tools > Merge Feature Layer** sehingga akan terbentuk temporary file dengan nama **Merged**
2. Klik kanan pada layer kemudian pilih **Open Attribute Table** untuk membuka atributnya
3. Klik **Toggle Editing Mode** (Ctrl+E) untuk memulai mengedit kemudian pilih field **kdkab** untuk mengedit kode kabupaten
4. Klik **Select Using by Expression**
5. Isikan expression **"kdkab" is null** > klik **Select Feature**
6. Isikan kode kabupaten pada query bar kemudian klik **Update Selected**

Lakukan cara yang sama pada **kdprov**, untuk **kode_wil,idbs,idsls** diisi strip (-)

Pemutakhiran Titik Bangunan

4. Pemutakhiran Atribut (*Menyimpan File Peta Digital Titik Bangunan*)



1. Klik kanan pada layer **Merged**
2. Klik **Export > Save Feature As...**
3. Pilih format **GeoJson** dan beri nama file **bangunan_(idkab)**
4. Klik **OK**



Terima Kasih

Direktorat Pengembangan
Metodologi Sensus dan Survei
Badan Pusat Statistik

