



## Section : 5. Kustomisasi InaSAFE Tingkat Lanjut

### Module : 5.8. Pelaporan kustom dan multi-keterpaparan

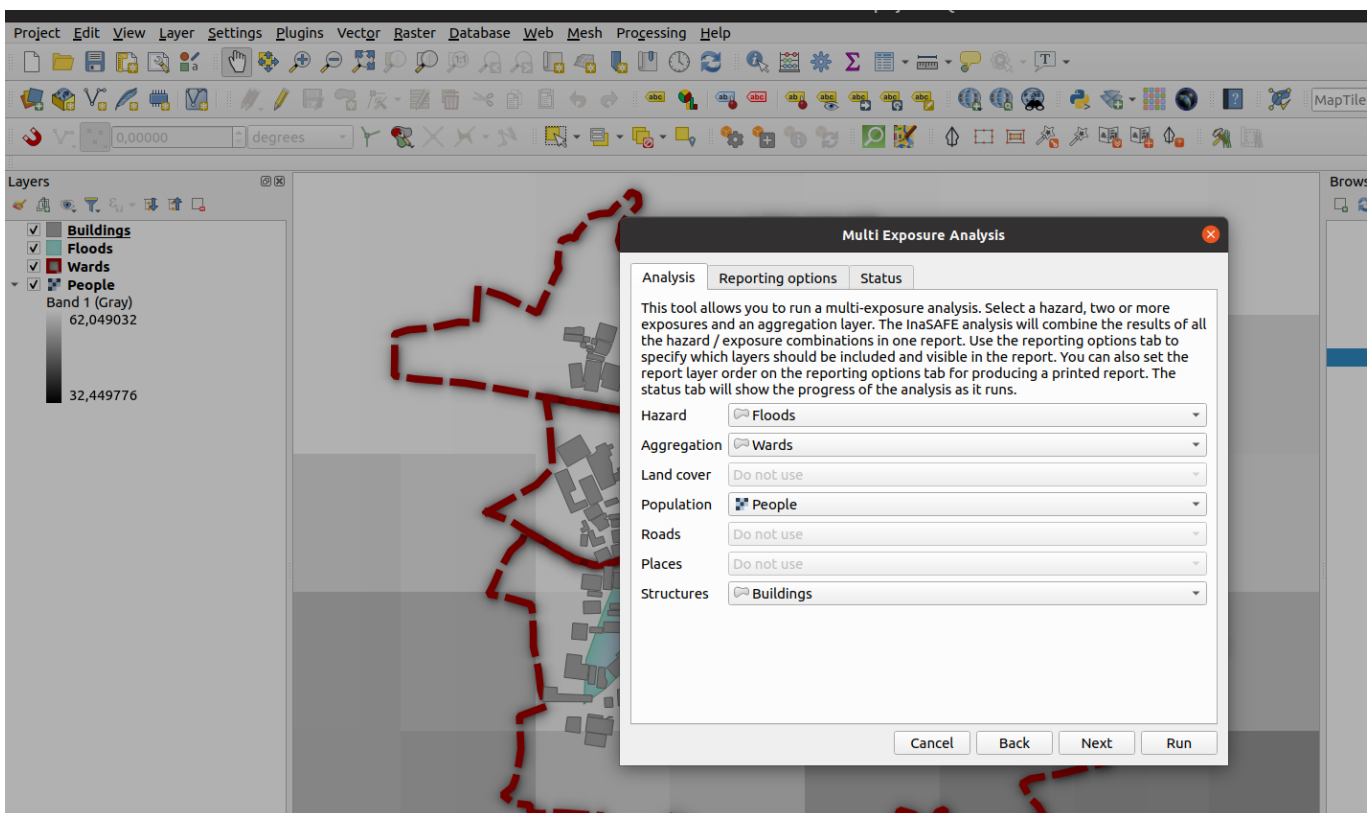
#### Pelaporan kustom dan multi-keterpaparan

*“Perangkat InaSAFE multi-keterpaparan mendukung penggunaan lebih dari satu dataset keterpaparan dengan satu kejadian bahaya tunggal.”*

Dalam beberapa kasus, menarik untuk dapat melakukan analisis dengan sejumlah dataset keterpaparan yang berbeda. Misalnya, Anda mungkin ingin tahu berapa banyak penduduk, bangunan dan jalan yang mungkin terkena dampak banjir. InaSAFE menyediakan alat yang memungkinkan Anda melakukan analisis semacam itu - dan menghasilkan sebuah laporan yang menggabungkan hasilnya untuk setiap keterpaparan. Kemampuan ini bisa digunakan di dalam InaSAFE Desktop dan digunakan oleh InaSAFE Realtime.

InaSAFE Realtime adalah aplikasi berbasis web yang menghasilkan laporan hampir mendekati waktu sebenarnya setelah banjir di Jakarta atau gempa bumi di Indonesia. Ini juga mendukung secara ad hoc mengunggah model jatuhnya abu vulkanik untuk menghasilkan laporan yang merinci dampak potensial jatuhnya abu vulkanik.

Pada modul ini kita akan melihat alat analisis multi-keterpaparan InaSAFE dan mengeksplorasi beberapa opsi InaSAFE yang menyediakan pelaporan berbasis multi-keterpaparan.



#### **You try:**

**Goal: Melakukan analisis dampak banjir terhadap populasi dan bangunan**

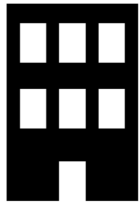
- Buka proyek yang telah disediakan dengan materi data pelatihan.

- Gunakan alat multi-keterpaparan (Plugins -> InaSAFE -> InaSAFE Multi Exposure Tool) dengan pilihan yang tersedia di tabel spesifikasi di bawah ini.
- Jalankan analisis dan telusuri hasilnya
- Tinjau isi tabel atribut Ringkasan Analisis Gabungan
- Pastikan tabel atribut Ringkasan Analisis Gabungan telah dipilih
- Cobalah untuk mereplikasi laporan di bawah ini dengan menggunakan 'ekspresi' yang diberikan dalam tabel ringkasan analisis di bawah ini

Name	Expectation
Analisis	Ancaman: Banjir
Analisis	Agregasi: Wards
Analisis	Populasi: Penduduk
Analisis	Struktur: Bangunan
Opsi Pelaporan : Lapisan pada laporan peta	Ringkasan Analisis - Flood Polygon on Structure Polygon
Opsi Pelaporan : Lapisan pada laporan peta	Multi-exposure Flood Polygon on Structure Polygon, Population Raster
Opsi Pelaporan : Lapisan pada laporan peta	Ringkasan Analisis - Flood Polygon on Exposure Raster
Opsi Pelaporan	Lapisan pada laporan peta : wards
Opsi Pelaporan	Lapisan pada laporan peta : tandale_floods
Ekspresi Template Laporan Struktur	[% inasafe_analysis_summary_field_value( 'structure_total_affected' )%]
Ekspresi Template Laporan Populasi	[% round(inasafe_analysis_summary_field_value( 'population_total_affected' ))%]

### ***Structures Affected***

**143**



### ***People Affected***

**2222**



### ***i* Lebih lanjut tentang multi-keterpaparan di InaSAFE**

Di editor 'ekspresi', ada sejumlah 'ekspresi' khusus multi-keterpaparan pada bagian InaSAFE - HTML Elements. Ini dapat digunakan untuk menyediakan ringkasan untuk keterpaparan yang berbeda yang digunakan dalam analisis.

Anda harus mencatat bahwa hanya satu dari setiap jenis keterpaparan yang didukung saat melakukan analisis multi-keterpaparan. Ini berarti bahwa Anda tidak dapat, misalnya, menggunakan alat ini untuk melakukan analisis banjir pada dua dataset populasi yang berbeda.

Output analisis disusun dalam kumpulan lapisan terstruktur QGIS jika Anda tidak menentukan opsi pelaporan khusus dalam dialog multi-keterpaparan. Jika Anda memilih opsi pelaporan khusus, lapisan output yang dipilih akan disediakan dalam satu kelompok lapisan untuk analisis multi-keterpaparan.

Template yang dikembangkan dalam alat multi-keterpaparan berpotensi digunakan dalam InaSAFE Realtime jika ditentukan dengan cermat.

### ***✓* Check your knowledge:**

1. InaSAFE mendukung analisis multi-ancaman serta analisis multi-keterpaparan:
  - a. Benar
  - b. Salah
2. Tunjukkan yang benar:
  - a. Alat multi-keterpaparan juga digunakan oleh InaSAFE Realtime
  - b. Anda dapat menggunakan satu atau lebih dari setiap jenis keterpaparan
  - c. InaSAFE akan menunjukkan semua output untuk analisis multi-keterpaparan dalam kelompok lapisan QGIS tunggal dengan sub-kelompok terstruktur untuk setiap jenis keterpaparan

### ***📖* Further reading:**

- Lihat situs web InaSAFE Realtime untuk beberapa contoh yang bagus dari jenis laporan yang dapat Anda hasilkan dengan menggunakan multi-keterpaparan InaSAFE <http://realtime.inasafe.org>

Download the sample data for the lesson from [http://changelog.kartoza.com/media/images/lesson/worksheet/external\\_data/d76a6e5f262e895e8757bc557dbe37372ad30820.zip](http://changelog.kartoza.com/media/images/lesson/worksheet/external_data/d76a6e5f262e895e8757bc557dbe37372ad30820.zip).