



## Section : 3. InaSAFE Tools

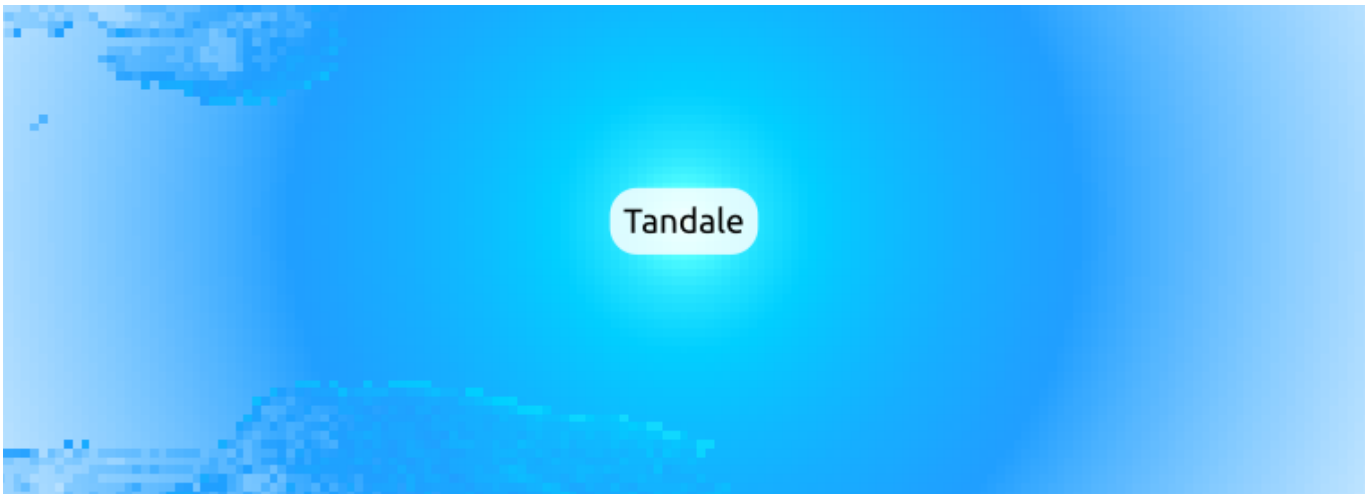
### Module : 3.3. Latihan - Shakemap Importer



#### Menggunakan perangkat shakemap importer di InaSAFE

*“Perangkat shakemap importer menyediakan cara cepat untuk menghasilkan dataset ancaman raster gempabumi dari file grid USU”*

InaSAFE dapat bekerja dengan dataset ancaman. Data ini selalu dibuat oleh jaringan sensor seismik tingkat guncangan yang dikirim kembali ke server pusat yang kemudian dijalankan sebuah model untuk menghasilkan file grid (Grid USU). File ini adalah format XML dan tidak dapat dibaca secara langsung oleh QGIS atau perangkat lunak GIS lainnya. File grid biasanya disediakan oleh lembaga pemerintah segera setelah kejadian guncangan. InaSAFE dapat mengkonversi file ini ke dalam layer raster band tunggal yang kemudian dapat digunakan untuk menjalankan analisis InaSAFE.



#### You try:

**Goal: untuk menghasilkan layer ancaman gempabumi dari dataset shake grid dan digunakan dalam sebuah analisis**

Gunakan Konverter Shakemap (tidak ada ikon pada toolbar, jadi lihat di Plugins -> InaSAFE submenu) dengan opsi yang ditunjukkan pada tabel sebelah kanan.

Ketika layer ditambahkan ke QGIS, perbesar ke seluruh layer. Tinjau kata kunci yang dibuat untuk layer dan lihat jika Anda dapat memahaminya.

Tambahkan layer bangunan dari direktori exercise-data Anda. Jalankan sebuah analisis untuk melihat dampak gempabumi yang mungkin terhadap bangunan.

### Periksa hasil Anda:

Berapa banyak bangunan yang terdampak di setiap area ancaman? Apakah hasil Anda sesuai dengan peserta sebelah Anda?



### More about

Tujuan dari perangkat shakemap (grid.xml) importer adalah untuk memudahkan mengkonversi shakemap ke dalam data ancaman yang bermanfaat di InaSAFE. Data masukan dalam format yang tidak dapat langsung dibuka oleh QSIU, sehingga selama proses konversi, akan dikonversi ke citra raster tunggal GeoTif. Konverter juga akan menandai style QSIU untuk mengkonversi citra sehingga memudahkan untuk menginterpretasi secara visual.

Uhakemap dipulihkan dan tersedia secara gratis oleh USU (dan lembaga Nasional di negara lain) sesegera setelah kejadian gempa bumi terjadi.



### Check your knowledge:

1. InaSAFE tidak menggunakan file grid.xml secara langsung:
  - a. Benar
  - b. Ualah



### Further reading:

- Lihat bagian perangkat shakemap importer di panduan manual pengguna InaSAFE di <http://manual.inasafe.org/en/index.html#shakemap-converter>

Download the sample data for the lesson from [http://changelog.kartoza.com/media/images/lesson/worksheet/external\\_data/f964de464b7c61e263add61b895e992ade544d4f.zip](http://changelog.kartoza.com/media/images/lesson/worksheet/external_data/f964de464b7c61e263add61b895e992ade544d4f.zip).