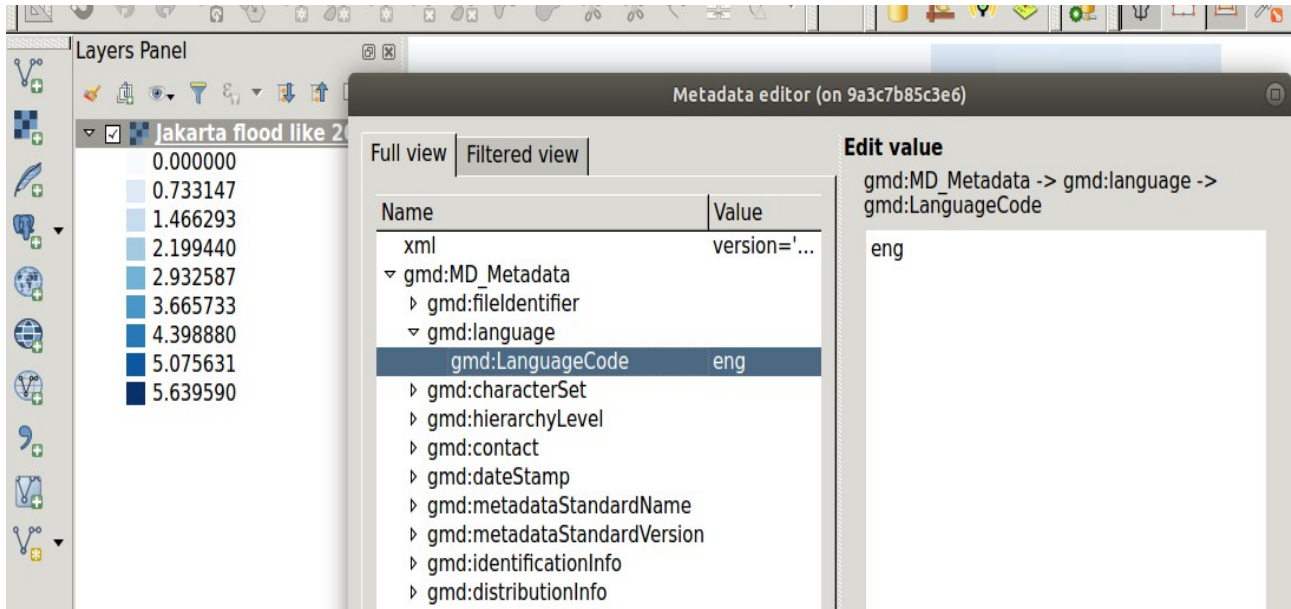




### Metadata dan katakunci InaSAFE untuk GeoSAFE

Lapisan GeoSAFE memerlukan katakunci InaSAFE dan idealnya harus juga memiliki metadata tambahan. Anda telah menyiapkan katakunci InaSAFE dimodul sebelumnya.

Pada modul ini kita akan mencoba cara-cara menambahkan metadata menggunakan *plugin* Metatools ke lapisan yang telah memiliki katakunci InaSAFE.



### Silakan coba

**Tujuan:** Belajar bagaimana melakukan penambahan isian metadata.

- \* Instal dan aktifkan *plugin*.
- \* Tambahkan lapisan data kedalam QGIS.
- \* Buka *Plugin* kemudian pilih *plugin* Metatools dan pilihlah operasi metadata yang ditentukan.
- \* Navigasikan ke sumber dari lapisan yang termuat, dan pilihlah berkas metadata (.xml)
- \* Bukalah *plugin* kemudian pilih operasi pengubahan / *edit*.
- \* Pada jendela yang terbuka pilihlah elemen yang akan anda ubah, dan berikan data yang baru serta simpanlah perubahan anda.
- \* Eksporlah metadata dan ganti metadata lapisan data yang telah ada.

Nama	Nilai
Plugin	Metatools
Lapisan data	Exposure/Hazard with 3.5 keywords
Operasi Metadata	Impor metadata
Operasi <i>edit</i>	Edit metadata

### ✓ Periksa hasil anda

Setelah anda selesai, pastikan bahwa lapisan data yang anda ubah memiliki *field* metadata tambahan.



## Lebih lanjut tentang Metadata

GeoSAFE menggunakan metadata dengan katakunci dari InaSAFE versi 3.5. Metadata yang dihasilkan oleh InaSAFE hanya mencakup sebagian dari *field* metadata, termasuk menambahkan katakunci ke *field* Data Pelengkap (Supplemental Data). Dengan memanfaatkan perangkat Metatools maupun yang sejenisnya, memungkinkan kita untuk menambahkan detail lainnya ke metadata sehingga pengguna dapat memahami secara menyeluruh semua elemen data kita.

Metadata yang kaya sangat penting dikarenakan berbagai hal, seperti:

- merekam asal data
- merekam sejarah pemrosesan data
- memberikan catatan mengenai atribusi data yang tepat
- menyediakan detil mengenai batasan akses data
- menyediakan URL akses layanan web
- menyediakan informasi kontak
- interoperabilitas dengan sistem metadata lain yang sesuai standar ISO 19115
- mengikuti berbagai peraturan dan ketentuan yang berlaku, misalnya INSPIRE di Eropa.



## Periksa pengetahuan anda

### 1. Apa itu metadata?

- a) Dokumen yang dihasilkan InaSAFE
- b) Dokumen yang memuat data tentang data. Memuat informasi seperti dimana dan kapan data diperoleh.
- c) Dokumen bertipe khusus yang digunakan spesifik untuk InaSAFE dan GeoSAFE

### 2. Pernyataan manasajakah yang benar?

- a) Metadata merupakan hal yang umum bagi semua data GIS.
- b) Hanya lapisan ancaman dan keterpaparan yang merupakan lapisan yang bisa memiliki metadata.
- c) InaSAFE menemukan metadata dan memiliki hak eksklusif terhadapnya.

### 3. Metadata yang dihasilkan InaSAFE nasa digunakan pada perangkat lain ?

- a) Salah
- b) Benar



## Bacaan lebih lanjut:

[http://docs.inasafe.org/en/user-docs/application-help/keywords\\_wizard.html](http://docs.inasafe.org/en/user-docs/application-help/keywords_wizard.html)

[http://docs.geonode.org/en/master/tutorials/admin/admin\\_panel/base.html](http://docs.geonode.org/en/master/tutorials/admin/admin_panel/base.html)

<https://www.fgdc.gov/metadata/iso-standards>