

Klasifikasi Hasil NDWI

Pendahuluan

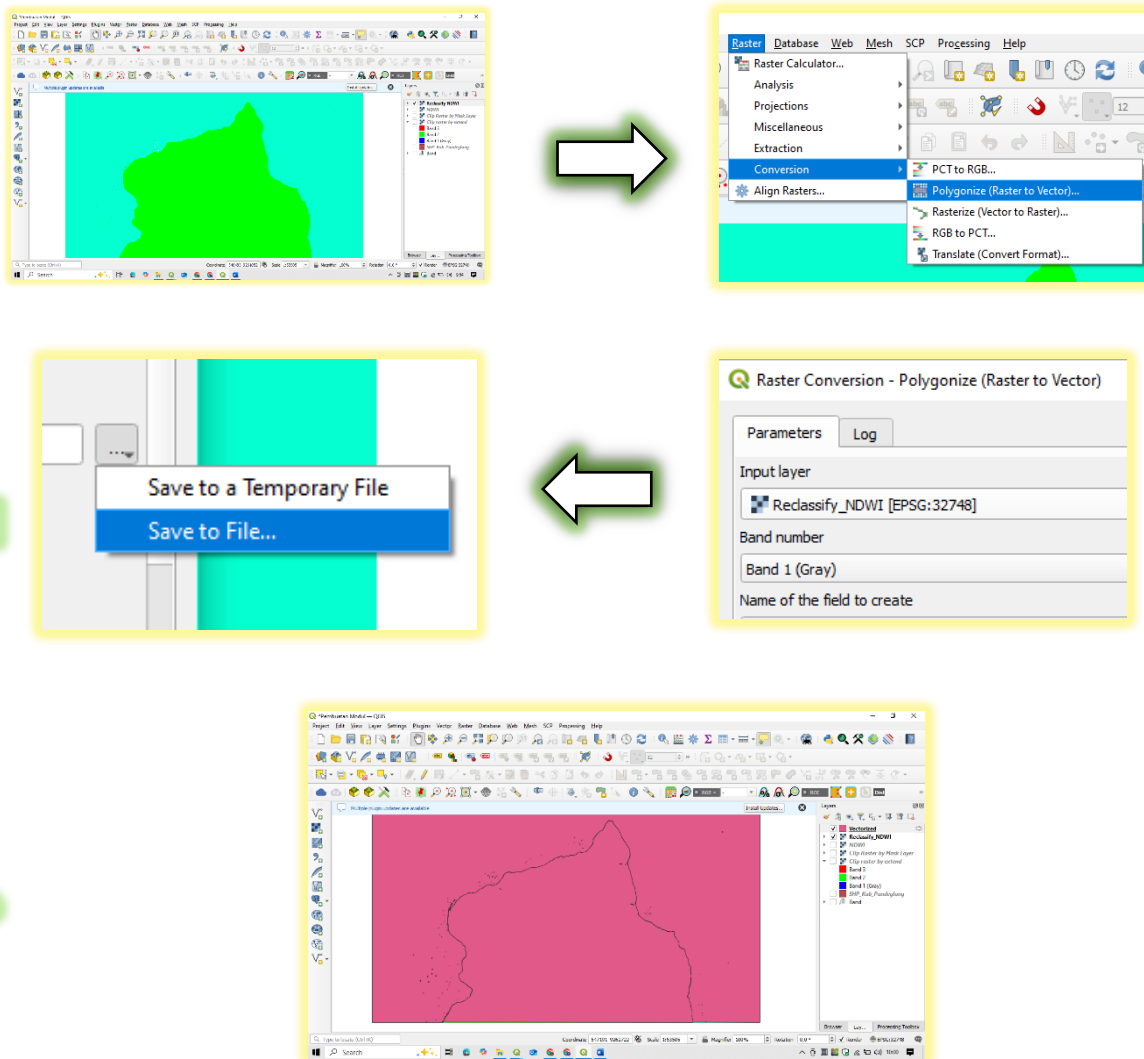
Vektorisasi data raster adalah proses mengubah data raster (citra piksel) menjadi data vektor (serangkaian garis, poligon, atau titik) yang merepresentasikan fitur-fitur dalam data tersebut, seperti batas badan air, jalan, atau area penggunaan lahan. Proses ini bertujuan untuk mengubah informasi yang disimpan dalam format grid (raster) menjadi format geometris yang lebih fleksibel dan analitis (vektor).

Data Vektor

Representasi data geografis dalam bentuk geometri dasar, seperti titik (node), garis (edge), atau poligon (area). Vektor menyimpan informasi posisi secara presisi, memungkinkan analisis spasial yang lebih detail dan penyimpanan data yang lebih efisien untuk objek-objek diskrit.

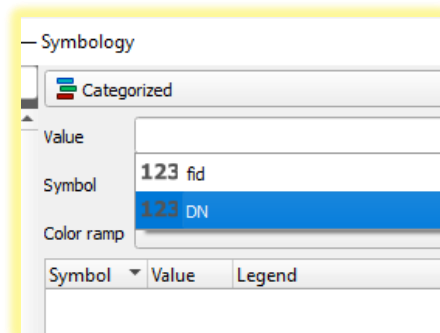
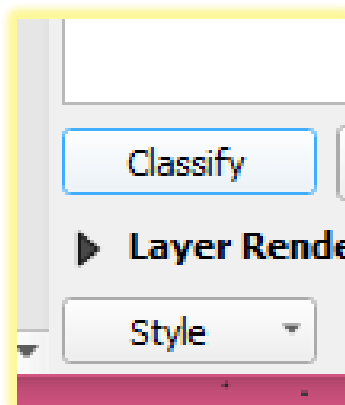
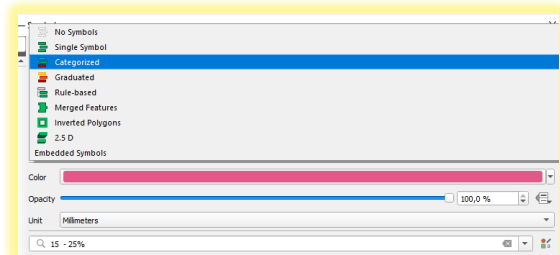
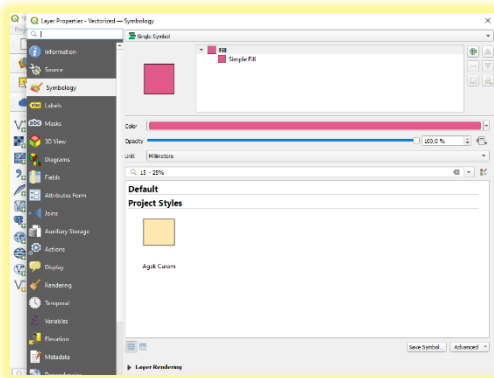
Vektorisasi Data menggunakan QGIS

Siapkan data raster hasil Klasifikasi NDWI – Pilih tool Raster – Conversion – Polygonize (Raster to Vector) – Masukkan hasil klasifikasi pada input layer (Contoh: Reclassify_NDWI) – Save File – Run



Hasil Vectorized:

Klik kanan pada layer vectorized – Properties – Tentukan jenis symbology menjadi categorized – Tentukan value berdasarkan DN – Classify



Tentukan warna tiap kelas sesuai kebutuhan – Data vektor akan terkelaskan seperti berikut.

