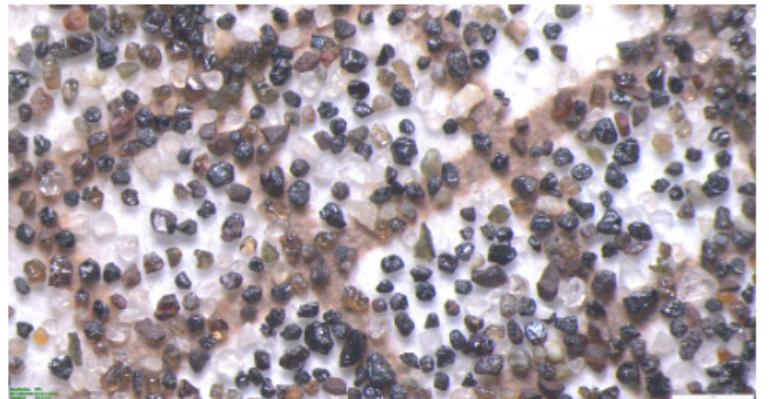


Code After Split The Result

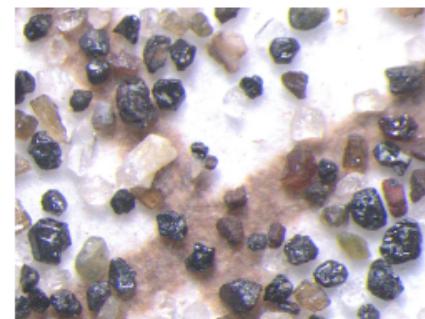
- `datareader.py` akan langsung melakukan **split grid $2 * 2$** seperti pada contoh



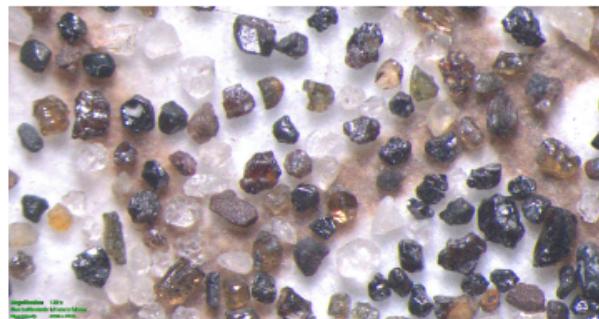
(a) Citra Original Sebelum *Tiling*



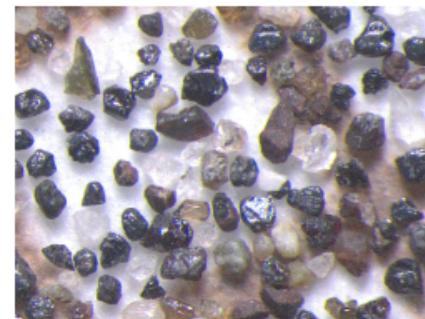
(b) Hasil *Tiling* Bagian 1



(c) Hasil *Tiling* Bagian



(d) Hasil *Tiling* Bagian 3



(e) Hasil *Tiling* Bagian

Gambar 3.6 Proses Pembagian Citra (*Image Tiling*) Menjadi Grid 2×2

figure/tiled_paper.png

- atau sesuai pada yang ada di folder figure\ex_tiled sudah ada image original yakni figure\ex_tiled\285-25100F_Ori.jpg berserta .json ori nya yakni figure\ex_tiled\285-25100F_Ori.json &
- contoh tiles image dan .json nya yakni figure\ex_tiled\285-25100F_tile0.png & figure\ex_tiled\285-25100F_tile0.json

Special Case Split

- Jadi setelah di baca datanya, maka nanti akan di lakukan di lakukan **validasi** bahwa **setiap bagian harus ada segmentasi nya**, jika tidak maka **bagian tersebut atau tiled tersebut tidak akan di anggap atau tidak di gunakan**, seperti pada folder figure\tiled_special_case
- sebagai contoh dari image dan .json originalnya yakni figure\tiled_special_case\PMP73-1748J_Ori.jpg & figure\tiled_special_case\PMP73-1748J_Ori.json &
- menjadi hanya 1 tile yakni figure\tiled_special_case\PMP73-1748J_tile0.png .json nya yakni figure\tiled_special_case\PMP73-1748J_tile0.json

Contoh Visualisasi

1. Hasil Validate Model saat Train



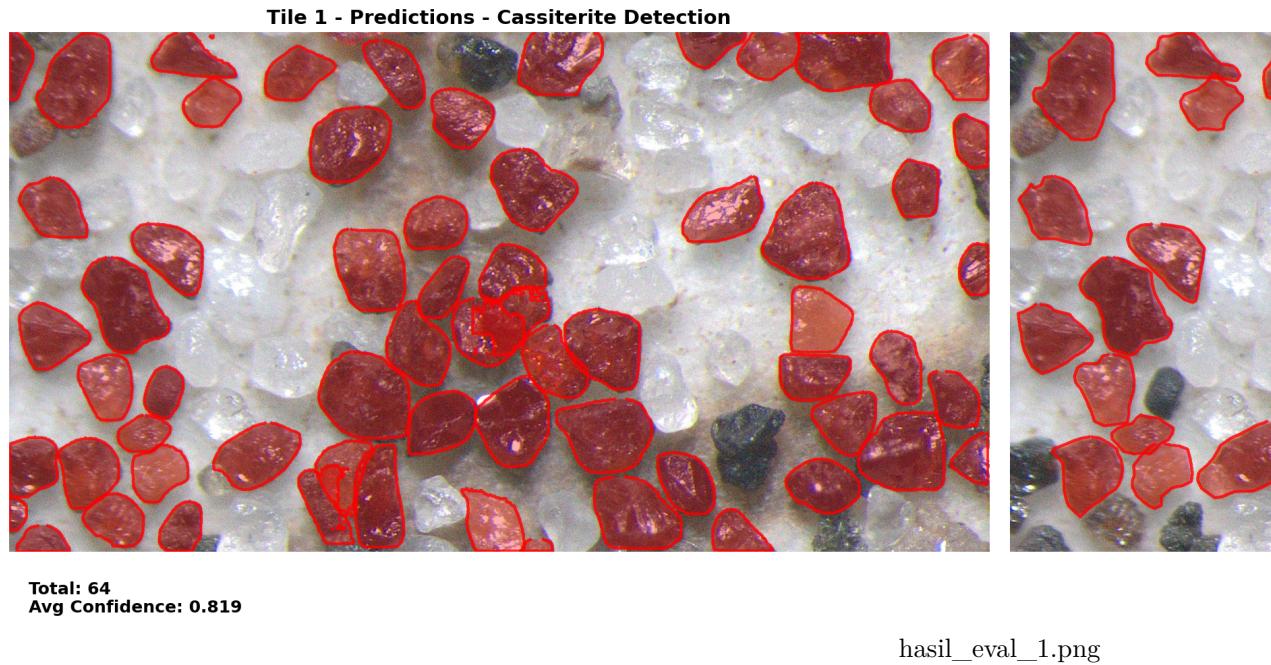
hasil_val_sample_2.png



hasil_val_sample_4.png

2. Hasil Visualisasi Ketika Evaluasi / Testing

- Contoh hasil Visualisasi Evaluasi per Tiled



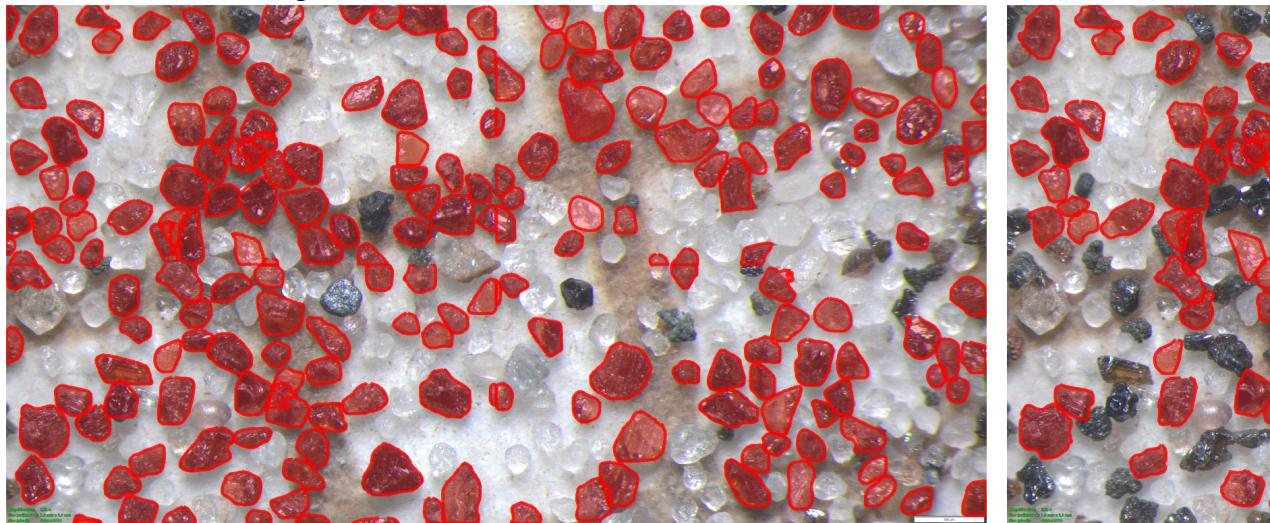
Tile 1 - Ground Truth



hasil_eval_1.png

- Contoh hasil Visualisasi Evaluasi Merged

Merged - Predictions - Cassiterite Detection



Total: 208
Avg Confidence: 0.817

hasil_eval_result.png

