

(Sengaja dikosongkan)

C. Tahapan *Post Processing* Citra Berdasarkan *Region of Interest* (ROI)

Beberapa hal yang perlu dipastikan setelah melakukan *pre-processing* terhadap kedua produk citra adalah sebagai berikut:

- Pastikan kedua citra berada dalam sistem koordinat yang sama (EPSG:xxxx), misalnya EPSG:4326 (*geographic coordinate system*) atau EPSG:32748 (UTM Zone 48S) yang umum digunakan untuk sebagian besar wilayah Indonesia. Hal ini penting untuk menghindari *misalignment* atau ketidaksesuaian spasial antar data
- Masing-masing produk citra dalam format .dim diekspor ke dalam format GeoTIFF (.tif) agar informasi geospasial seperti sistem koordinat dan georeferensi dapat tersimpan dengan baik
(Proses ekspor ini dapat dilakukan melalui menu **File → Export → GeoTIFF** pada software SNAP)

Lebih lanjut, apabila masing-masing produk citra, baik Sentinel-1 (SAR) maupun Sentinel-2 (optik), akan dipotong (*clipping*) berdasarkan *Region of Interest* (ROI), proses tersebut dapat dilakukan menggunakan perangkat lunak GIS seperti QGIS, ArcGIS, dan sebagainya, dengan memerhatikan beberapa hal berikut.

- Citra dapat dipotong (*clipping*) berdasarkan *Region of Interest* (ROI) dengan memastikan bahwa nilai piksel di luar area tersebut di-set sebagai nilai tidak valid (*NoData*) dengan nilai -9999
- Pastikan dimensi spasial (*width* dan *height*) kedua citra sama
- Pastikan urutan *band* disimpan sebagai B2, B3, dan B4 secara berurutan