

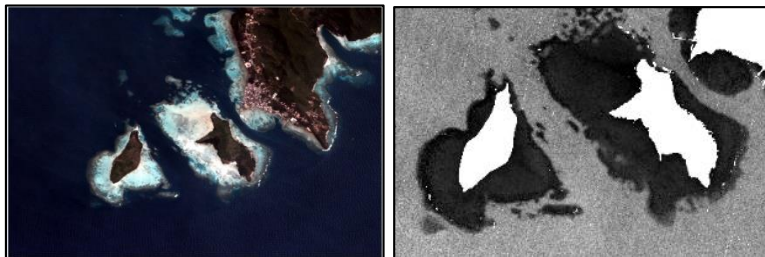
# EKSTRAKSI DATA CITRA SATELIT PLANET UNTUK ESTIMASI INFORMASI BATIMETRI



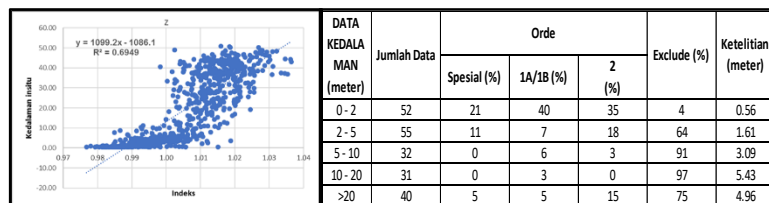
Nama : Ahmad Hambali  
Pangkat/Korps/NRP : Sertu Bah 115920  
Prodi : Hidro Oseanografi

## Deskripsi

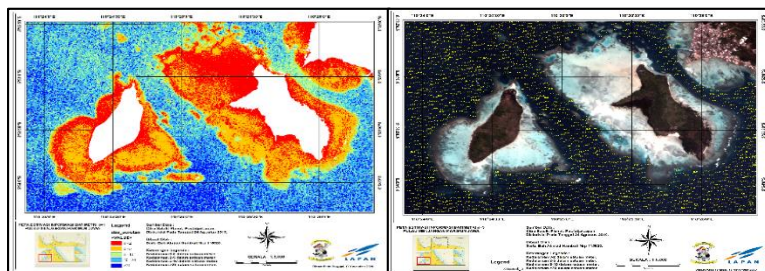
Penelitian ini dilaksanakan untuk membantu dalam menyajikan data berupa informasi batimetri dengan lokasi penelitian yang dilaksanakan dipulau menjangan karimunjawa provinsi jawa tengah yang selanjutnya data tersebut digunakan untuk pembuatan peta laut secara cepat dan ekonomis (*Ravid Survei*) tanpa harus melaksanakan survei lapangan, Dengan memanfaatkan data citra satelit planet yang memiliki resolusi spasial 3 meter, dengan menggunakan metode algoritma *rasio band* yang dikembangkan oleh *Stumpf et all* (2003). Dalam penelitan yang memanfaatkan data citra satelit dikususkan pada daerah yang memiliki wilayah perairan dangkal,



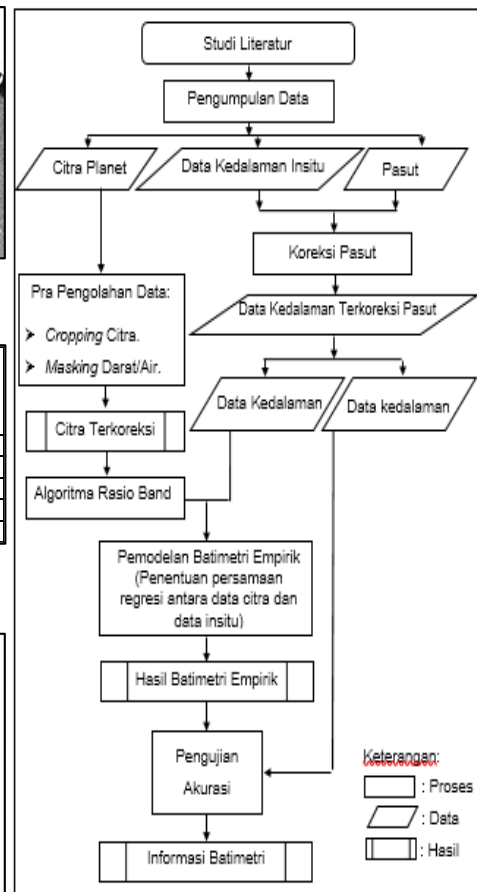
Gambar 1. Citra Satelit Planet Dan Hasil Ekstraksi



Gambar 2. Analisa Akurasi ( $R^2$  dan TVU)



Gambar 3. Layout Estimasi Informasi Batimetri



Gambar 4. Diagram Alir Penelitian