

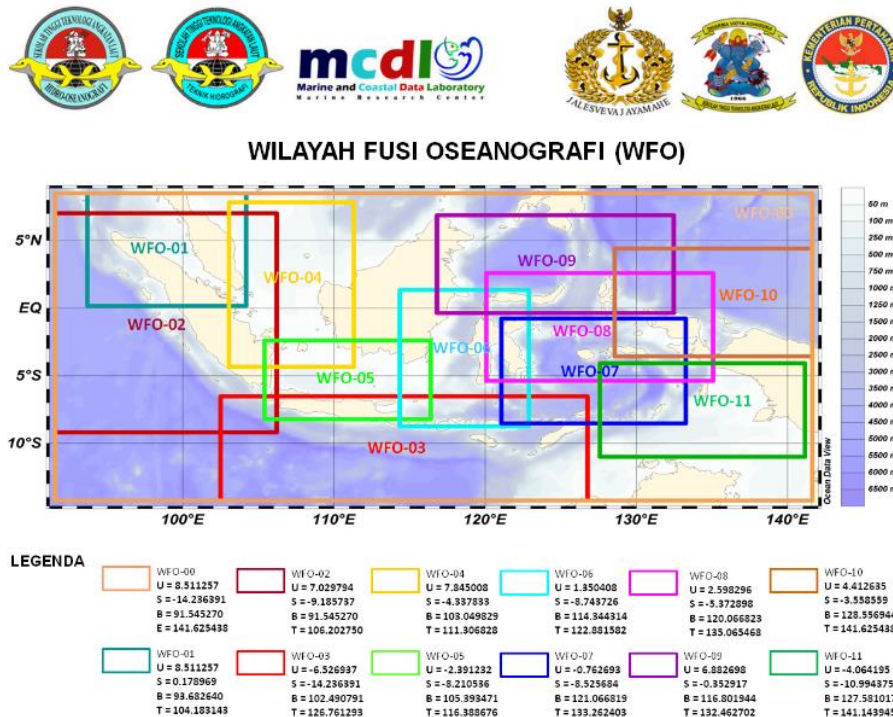
VARIABEL *POTENSIAL DENSITY ANOMALY* DAN *INSITU DENSITY ANOMALY* UNTUK APLIKASI FUSI OSEANOGRAFI



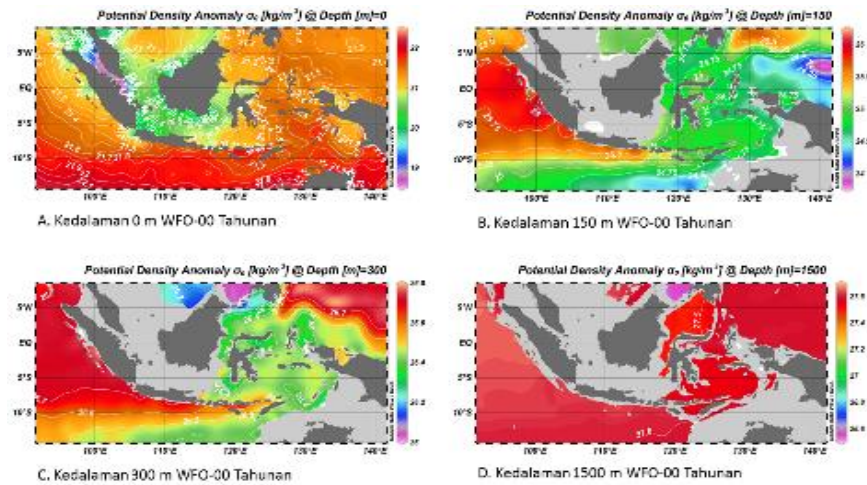
Nama : Akhyarli Affandi
Pangkat/Korp/NRP : Serka Mes Nrp 114957
Prodi : D3 Hidro - Oseanografi

Deskripsi

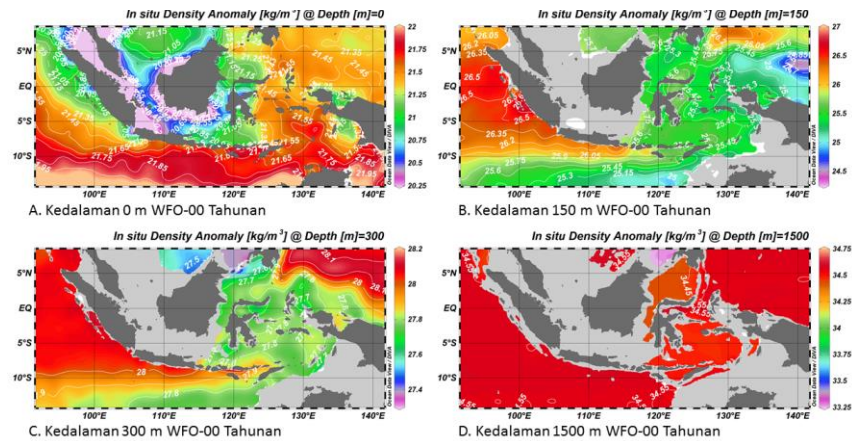
Aplikasi Sistem Fusi Oseanografi telah berhasil dibangun pada tahun 2019. Aplikasi ini adalah Purwarupa yang dibangun oleh Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL) dengan koordinator oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STTAL dan Kementerian Pertahanan (Kemhan). Operasional teknis riset dan pengembangan dilaksanakan oleh Program Studi S1 Hidrografi STTAL bekerjasama dengan Program Studi D3 Hidro-Oseanografi STTAL dan Laboratorium Data Laut dan Pesisir (*Marine & Coastal Data Laboratory*) Pusat Riset Kelautan Kementerian Kelautan dan Perikanan. Dataset pemodelan klimatologis tahunan dan bulanan hasil pengukuran dalam kurun waktu 1955 – 2012. Aplikasi ini masih membutuhkan data data oseanografi yang lain yang mendukung keperluan sektor maritim secara umum dan sektor hankam secara khusus. Secara khusus di sektor hankam data karakteristik masa air laut umumnya diperlukan untuk perhitungan lanjutan variabel-variabel penting dari operasi militer bawah laut. Sebagai contoh operasi kapal selam, dan pemasangan ranjau bawah laut. Kedua contoh operasi tersebut memerlukan data dan informasi tentang densitas air laut.



Gambar 1 Wilayah Pengolahan Fusi Oseanografi



Gambar 2 Hasil Pengolahan Variabel Densitas Potensial Anomali



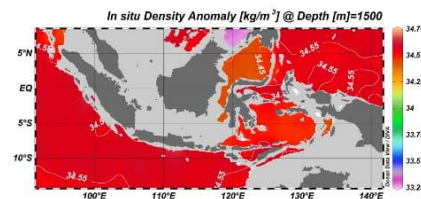
Gambar 3 Hasil Pengolahan Variabel Densitas Insitu Anomali

264 B/s 20.34 41%

Purwarupa Basis Data Fusi Oseanografi

Densitas In Situ Bulan Oktober Kedalaman 1500 m WFO-00

Densitas In Situ WFO-00 Oktober / By affandi



[Previous Post](#)

[Next Post](#)

Gambar 4 Tampilan Hasil Upload Di
Aplikasi Android