

# PEMUTAKHORAN WEB DATABASE SISTEM FUSI OSEANOGRAFI DENGAN MENAMBAHKAN VARIABEL *SOUND SPEED* (KECEPATAN SUARA) DAN *CABELLING COEFFICIENT* (KOEFEISIEN PERCAMPURAN MASSA AIR)

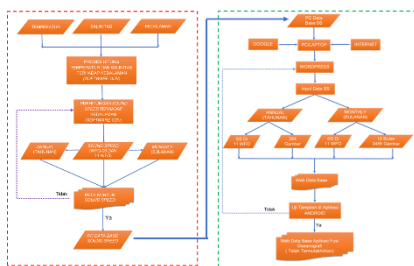


Nama : Enjang Sumirang  
Pangkat/Korp/NRP : Serma Eki NRP 100547  
Prodi : D3 Hidro-Oseanografi

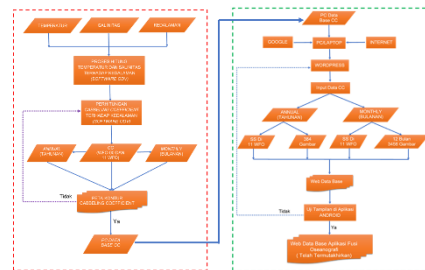
## Deskripsi

Perairan Indonesia merupakan wilayah yang menghubungkan dua samudera, yaitu Samudera Pasifik dengan Samudra Hindia, dengan fungsi utama sebagai jalur lalu lintas pelayaran yang penting bagi Negara-negara di kawasan regional maupun internasional. Purwarupa tersebut dibangun sesuai dengan perkembangan sistem Android yang terkini, dalam hal ini Application Programming Interface (API) sesuai dengan standar Platform Google saat ini. Aplikasi tersebut menampilkan data Parameter Suhu dan Parameter Salinitas terhadap Parameter Kedalaman yang berdasarkan karakteristik tahunan dan bulanan. Dataset pemodelan klimatologis tahunan dan bulanan hasil pengukuran dalam kurun waktu 1955 – 2012. Data tersebut ditampilkan di sebelas Wilayah Fusi Oseanografi (WFO) dan di seluruh perairan Indonesia. Dengan menambahkan variabel Sound Speed dan Cabbeling Coefficient terhadap kedalaman. Adapun alat yang digunakan adalah *Ocean Data View* (Schlitzer, 2015).

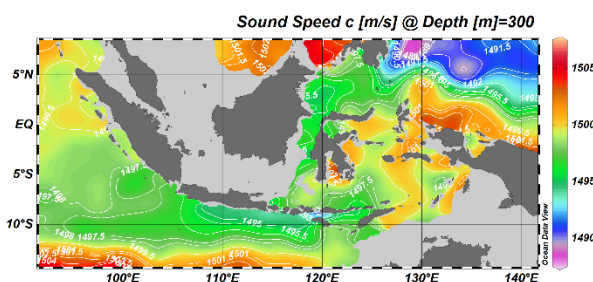
Kata kunci: *Ocean Data View* (ODV), Wilayah Fusi Oseanografi (WFO), Temperatur, Salinitas, *Sound Speed*, *Cabbeling Coefficient*



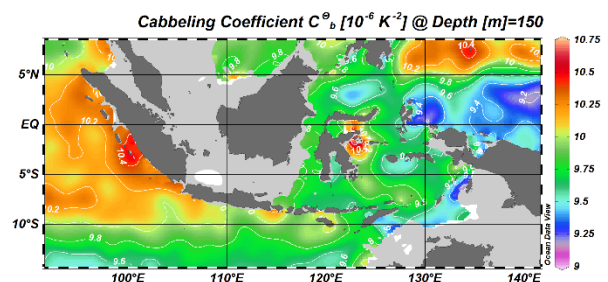
Gambar 1. Diagram Alir Penelitian SS



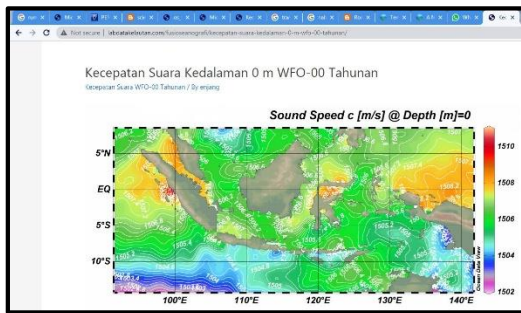
Gambar 2. Diagram Alir Penelitian CC



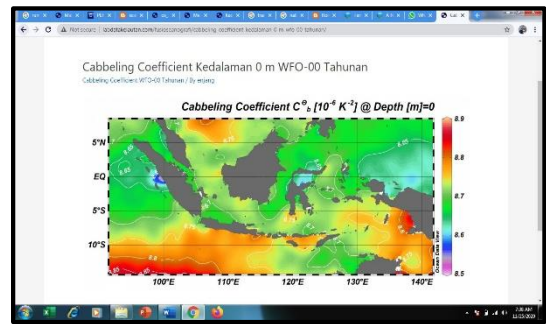
Gambar 3. Data SS Hasil Olah ODV



Gambar 4. Data CC Hasil Olah ODV



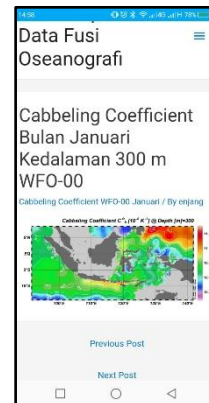
Gambar 5. Data SS Hasil Unggal di PC



Gambar 6. Data CC Hasil Unggal di PC



Gambar 7. Data SS Hasil Unggal di HP



Gambar 7. Data CC Hasil Unggal di HP