

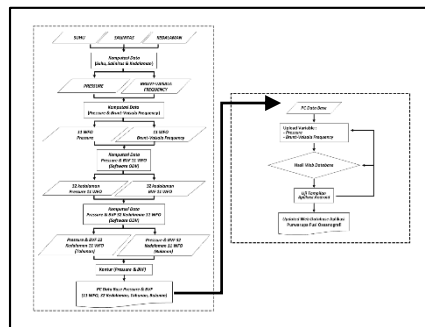
TEKANAN BAWAH LAUT (*PRESSURE*) DAN KESTABILAN MASSA AIR (*BRUNT-VAISALA FREQUENCY*) UNTUK *WEB DATABASE* FUSI OSEANOGRAFI



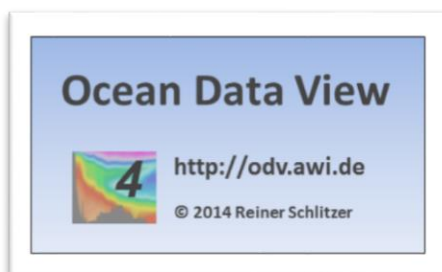
Nama : Abdul Wahid
Pangkat/Korp/NRP : Serka Kom NRP 114921
Prodi : D3 Hidro-Oseanografi

Deskripsi

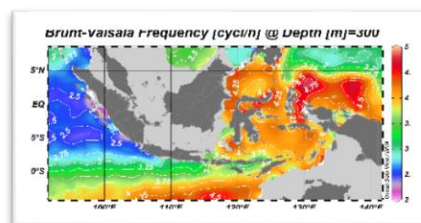
Permasalahan kondisi laut sangatlah dinamis. Namun dinamika ini umumnya memiliki pola bulanan dan tahunan. Sehingga tugas akhir ini akan menghitung dan menampilkan karakteristik bulanan dan tahunan dari variabel *Pressure* dan *Brunt-vaissala frequency*. Data eksperimen yang digunakan bersumber dari *World Ocean Atlas* (WOA) 2013 parameter *temperature*, *salinity* dan kedalaman, yang kemudian digunakan untuk komputasi perhitungan menghasilkan variabel *Pressure* dan *Brunt-vaissala frequency*. Data WOA 2013 adalah data klimatologis dari 1955-2012 (57 tahun), dengan asumsi mewakili kondisi laut normal tanpa dipengaruhi oleh ENSO dan IOD. Namun sangat dipengaruhi dengan waktu dan kedalaman dari perairan tertentu. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan solusi untuk Pushidrosal akan keterbatasan tentang data oseanografi dengan variabel *Pressure* dan *Brunt-vaissala frequency* yang disajikan dalam Purwarupa Fusi Oseanografi untuk mendukung keperluan sektor maritim maupun sektor hankam.



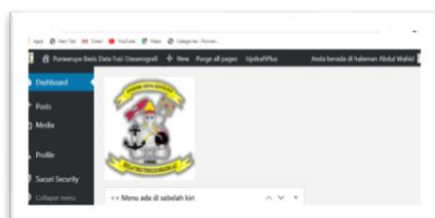
Gambar 1. Diagram Alir Penelitian



Gambar 2. Software Komputasi ODV(Ocean Data View)



Gambar 3. Image Hasil Komputasi



Gambar 4. WordPress (System Web Database)



Gambar 5. Purwarupa Fusi Oseanografi