

Written by

Wednesday, 03 October 2012 17:00 - Last Updated Thursday, 04 October 2012 08:41



Peneliti dari P3SDLP, Sdr. Hari Priatno, M.Sc (Peneliti Muda Bidang Oseanografi Fisik) dan Sdr. August Daulat, ST. (Calon Peneliti) selama hampir 1 bulan (31 Agustus – 28 September 2012) berpartisipasi aktif didalam pelayaran bertopik *“Responses of Marine Hazards to Climate Change in the Western Pacific”*

(WESTPAC-ROSE) di Laut China Selatan. Kegiatan ini bernaung dibawah koordinasi IOC-WESTPAC, dan merupakan juga hasil kerjasama Indonesia - China dalam kerangka ICCOC. Pelayaran ini melakukan pemantauan-observasi dan pengukuran data untuk mempelajari variabilitas dari bahaya laut, termasuk angin topan/siklon tropis, gelombang badai, kenaikan permukaan laut, dan HAB(*Harmful Algae Bloom*) di Pasifik Barat dalam konteks pemanasan global.

Wahana yang digunakan adalah Kapal Riset “XIANGYANG HONG 09” yang diberangkatkan dan berakhir di Pelabuhan Qingdao, China. Terdapat 35 stasiun pengukuran *insitu* (Oseanografi, Biologi dan Kimia) dengan mengoperasikan peralatan survey berupa CTD Deck Unit 911, Turbulence Instrument, XBT Deployment, Secchi Disk, pengoperasian Plankton Net, serta analisis biologi dan analisis kimia. Selain itu juga dilakukan pengukuran serta pengambilan data meteorologi berupa arah dan kecepatan angin, radiasi gelombang panjang dan radiasi gelombang pendek, kelembaban relatif, serta temperatur udara yaitu dengan mengoperasikan Li 7500, GPS Sounding Baloon.