

Ekspedisi INSTANT (International Nusantara STRatification ANd Transport) bertujuan untuk mengetahui aliran masa air dari Samudera Pasifik menuju Samudera Hindia yang melalui perairan Indonesia dan berguna untuk memprakirakan variabilitas iklim, seperti El Nino dan La Nina serta Asian-Australian Monsoon. Diikuti oleh 6 lembaga penelitian kelautan terkenal di dunia : Lamont-Doherty Earth Observatory (LDEO-USA), Scripps Institution of Oceanography (SIO-USA), Commonwealth Scientific & Industrial Research Organization (CSIRO-Australia), Laboratoire d'Océanographie DYnamique et de Climatologie (LODYC-Perancis), Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ-Belanda) dan Pusat Riset Wilayah Laut dan Sumberdaya Non-Hayati, Badan Riset Kelautan dan Perikanan (BRKP-Indonesia).

Pusat Riset Wilayah Laut dan Sumberdaya Non-Hayati, BRKP, Departemen Kelautan dan Perikanan, pada tahun 2010 berubah nomenklatur menjadi Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Laut dan Pesisir, Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Film dokumentasi ini direkam oleh tim dari CSIRO, dipimpin oleh Dr. Susan Wijffels. Ekspedisi dilakukan dari tahun 2003 sampai tahun 2007 dengan menggunakan Kapal Riset (KR) Baruna Jaya (BJ) VIII dan KR. Baruna Jaya (BJ) I.

Dokumentasi ini dibuat dengan tujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat secara luas tentang pentingnya aktifitas penelitian di laut dalam rangka untuk memahami alam dan menjaga planet bumi.

Aktifitas yang dilakukan adalah memasang dan megangkat tambatan (mooring) alat akuisisi data oseanografi di laut, di Selat Makassar, Pintasan Lifamatola, Selat Lombok, Selat Ombai, dan di Pintasan Timor.

Selain para peneliti dari BRKP, ekspedisi ini juga diikuti oleh beberapa dosen dan para mahasiswa Oseanografi dan Kelautan dari berbagai perguruan tinggi dari luar maupun dalam negeri seperti Columbia University, UCSD, University de Paris VI, UTAS, ITB, IPB, UNRI, UNHAS, , UNDIP, UGM, UNSRAT, UNBRAW, UH, UNHAL, Univ. K-hairun, UNIPA.

Download Buku INSTANT [Klik](#)

[INSTANT Website](#)