



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA  
PUSAT PENELITIAN LAUT DALAM  
METADATA

ID :

JUDUL PENELITIAN :

LANJUTAN MONITORING TELUK AMBON

KOORDINATOR :

Dr. Augy Syahailatua

WAKTU / TAHUN :

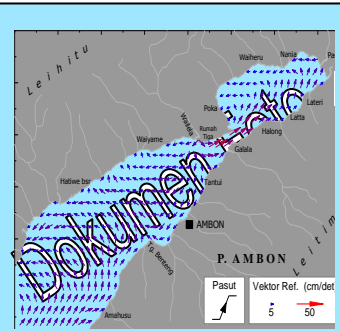
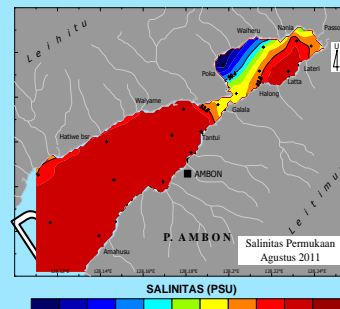
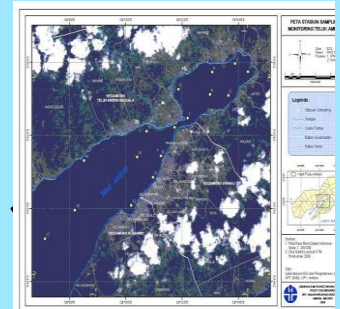
2011

LOKASI PENELITIAN :

Lat. : Long :  
Teluk Ambon

DESKRIPSI:

Kondisi parameter kimia (DO, pH, zat hara) Perairan Teluk Ambon pada musim timur tahun 2011 umumnya sama dengan kondisi musim timur di tahun 2008 dan 2009. Konsentrasi DO dan zat hara di perairan Teluk Ambon tidak terlalu dipengaruhi oleh curah hujan, namun lebih dipengaruhi oleh pergolakan angin dan ombak. Suhu rendah (22,74°C) dengan salinitas yang tinggi (34,46 PSU) terdeteksi di stasiun 8 (ambang teluk) pada kedalaman dekat dasar (16 – 17 m), mengindikasikan bahwa *upwelling* dalam tahun 2011 terjadi pada bulan Agustus. Data sebaran dan kelimpahan plankton menunjukkan ketidakserasian antara Teluk Dalam dan Teluk Luar, dimana kelimpahan plankton pada umumnya lebih tinggi dijumpai pada perairan Teluk Dalam. Kelimpahan dan densitas yang tinggi dari fitoplankton dijumpai pada perairan Teluk Ambon Dalam dengan sebaran yang tidak rata, namun sebaliknya di Teluk Ambon Luar, yang memiliki kelimpahan rendah sebarannya lebih merata pada stasiun pengamatan. Sedangkan sebaran dan kelimpahan zooplankton hampir merata antara hampir merata antara Teluk Ambon Dalam dan Luar. Namun secara keseluruhan kelimpahan dan densitas yang tinggi dijumpai pada perairan Teluk Ambon Dalam. Secara bakteriologis hasil analisa kedelapan stasiun sangat bervariasi, dari tidak terdeteksi hingga mencapai 27100 sel/100 ml MPN koliform. Kualitas perairan beberapa lokasi di Teluk Ambon tidak memenuhi syarat sesuai dengan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 51 tahun 2004 (KepMen LH 51/2004) tentang Baku Mutu Air Laut untuk Biota Laut, Wisata Bahari dan Pelabuhan (1000 sel/100 ml MPN koliform). Kualitas perairan Teluk Ambon, terutama pada Pasar Ikan Terapung Mardika, secara bakteriologis mengalami degradasi yang signifikan. Pencemaran yang diakibatkan oleh sampah dan limbah cair/tinja manusia telah mencapai batas yang menguatirkan dan mengancam kondisi kesehatan masyarakat yang berdiam pada wilayah pesisir perairan Teluk Ambon. Kajian lanjutan menyeluruh yang meliputi seluruh parameter merupakan langkah berikutnya yang harus dilakukan sebagai verifikasi hasil analisa bakteriologis.



Organization Name : PUSAT PENELITIAN LAUT DALAM-LIPI  
Address : Jl. Y. Syaranamual, Guru-guru, Poka, Ambon  
Telephone : 0911 – 322676  
Fax : 0911 - 322700  
Email : [humas.p2ld@gmail.com](mailto:humas.p2ld@gmail.com), website : [www.deepsea.lipi.go.id](http://www.deepsea.lipi.go.id)

Contact Job/Title : Kepala Sub bagian Pengelolaan Hasil Penelitian  
Contact Name : Ferdinand Pattipeilohy, S.Pi.  
Telephone : 081343021499  
Email : [ferd003@lipi.go.id](mailto:ferd003@lipi.go.id)