



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 7, No. 3, Desember 2009

ISSN : 1693 - 4415



PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI KELAUTAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL
DEPARTEMEN ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL

J. GEOL. KELAUT.	VOL. 7	NO. 3	HAL. 109 - 161	BANDUNG DESEMBER 2009	ISSN 1693 - 4415
------------------	--------	-------	----------------	--------------------------	---------------------

ISSN 1693-4415



9 771693 441579

Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Kepala LIPI No. 214/AU1/P2MBI/08/2009
Tanggal, 28 Agustus 2009



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 7, No. 3, Desember 2009

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi
Ketua merangkap anggota Drs. Lukman Arifin, M.Si. (*Geofisika Kelautan*)

Anggota Ir. Dida Kusnida, M.Sc. (*Geologi Kelautan*)
Prof. Riset Dra. Mimin Karmini (*Mikro Paleontologi*)
DR. Ir. Darharta Dahrin (*Geofisika Kelautan*) (*Institut Teknologi Bandung*)
DR. Ir. Surono (*Stratigrafi dan Sedimentologi*) (*Pusat Survey Geologi*)
DR. Ir. Haryadi Permana, DEA. (*Petrologi*) (*Geoteknologi LIPI*)
Lili Sarmili, M.Sc. (*Mineralogi*)
Ir. Prijantono Astjario, M.Sc. (*Geologi Kuarter*)
Ir. Yudi Darlan, M.Sc. (*Geologi Pesisir*)

Mitra Bestari Edisi ini DR. Ir. Ivon Radjawane
DR. Ir. Susilohadi, M.Sc.

Sekretariat Redaksi
Ketua merangkap anggota Ir. Agus Setya Budhi, M.Sc.

Anggota Yogi Noviadi, ST., MT.
Sutisna
Sumiati

Diterbitkan secara teratur 3 kali dalam setahun (April, Agustus, Desember)
Oleh : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

ALAMAT REDAKSI

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan
Jalan Dr. Junjuran 236, Bandung-40174, Indonesia
Telepon : 022-6032020, 6032201, Ext 268, Fax : 022- 6017887
<http://www.mgi.esdm.go.id> e-mail : jurnal@mgi.esdm.go.id

Gambar sampul: Foto Singkapan terumbu karang di pesisir selatan Kalianget, Madura (Foto : L. Arifin)

KATA PENGANTAR

Pembaca Yang Budiman,

Senantiasa Puji dan Syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Rahmat dan KaruniaNya kita diperkenankan dapat bertemu kembali dengan Jurnal Geologi Kelautan di edisi ke tiga, Volume 7, akhir tahun 2009. Pada edisi ini ditampilkan 5 (lima) makalah yang membahas tentang; geotektonik dan implikasinya terhadap potensi hidrokarbon laut dalam, abrasi pantai, mud diapir, pemodelan 3-D suseptibilitas magnetik, dan mineral dalam sedimen lepas pantai. Seluruh makalah tersebut adalah hasil penelitian geologi kelautan yang dilakukan di berbagai lokasi oleh para fungsional di lingkungan Puslitbang Geologi Kelautan. Karya ilmiah yang diterbitkan ini rasanya layak untuk disimak dan diharapkan dapat menjadi inspirasi untuk tetap eksis dalam melakukan penelitian di bidang geologi kelautan. Mudah-mudahan berkat doa dan kerjasama dari kita semua, harapan tersebut dapat terwujud dan para fungsional terus semangat untuk mempersembahkan Karya Ilmiah demi kemajuan ilmu pengetahuan yang berguna bagi bangsa dan negara.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu baik moril maupun materil pada penerbitan jurnal ini. Semoga kerjasama yang telah terjalin dengan baik selama ini dapat terus dipertahankan, dan Jurnal Geologi Kelautan dapat maju dan berkembang dan tetap mendapat tempat di hati para pembaca.

Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 7, No. 3, Desember 2009

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

TINJAUAN GEOTEKTONIK SELAT MAKASSAR UTARA, IMPLIKASINYA TERHADAP POTENSI HIDROKARBON LAUT DALAM CEKUNGAN KUTAI, KALIMANTAN TIMUR P. Hadi Wijaya dan D. Kusnida.....	109-121
IDENTIFIKASI ABRASI PANTAI PERAIRAN TELUK LASOLO KENDARI, SULAWESI TENGGARA B. Rachmat, Y. Noviadi dan L. Arifin.....	123-134
MUD DIAPIR DI PERAIRAN SELATAN PULAU MADURA L. Arifin dan D. Kusnida	135-144
PEMODELAN 3-D SUSEPTIBILITAS MAGNETIK BAWAH PERMUKAAN DASAR LAUT PERAIRAN LANGSA, SELAT MALAKA, SUMATERA UTARA B. Nhirwana dan Subarsyah	145-149
JENIS DAN KANDUNGAN MINERAL DALAM SEDIMEN LEPAS PANTAI DI PERAIRAN KABUPATEN ACEH UTARA PROPINSI NANGROE ACEH DARUSALAM D. Setiady dan A. Sianipar	151-161