



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 7, No. 1, April 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. 1	HAL. 1 - 57	BANDUNG APRIL 2009	ISSN 1693 - 4415
------------------	--------	-------	-------------	-----------------------	---------------------



Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Kepala LIPI No. 68/AKRED-LIPI/P2MB/12/2006
Tanggal, 18 Desember 2006



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 7, No. 1, April 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*)

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: Pasir zirkon dan batuan sumbernya di pantai Wondama Papua Barat (Foto : L. Sarmili)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenanNya, maka Jurnal Geologi Kelautan pada edisi ke satu Volume 7, di awal tahun 2009 ini dapat hadir kembali dihadapan para pembaca yang budiman seperti mana biasanya.

Hasil penelitian geologi kelautan yang disajikan oleh para penulis dalam edisi ini cukup menarik dan bervariasi. Adapun topik topik penting yang diangkat tersebut membahas tentang sumber daya mineral, struktur geologi, seismik dan magnet, sedimentasi, citra satelit, dan lingkungan. Karya Ilmiah yang diterbitkan pada jurnal ini adalah hasil penelitian yang telah diproses melalui pengeditan para editor/penelaah/mitra bestari dalam waktu yang cukup panjang. Oleh karena itu diharapkan kepada para penulis tetap selalu menjaga kualitas tulisan yang disampaikan ke redaktur Jurnal Geologi Kelautan.

Pada tahun 2009 ini, Jurnal Geologi Kelautan diwajibkan mengajukan kembali akreditasi ke LIPI. Mudah-mudahan berkat doa dan kerjasama dari kita semua, keinginan kita dapat terwujud dimana akreditasi Jurnal Geologi Kelautan dapat berjalan lancar dan nantinya memperoleh nilai baik.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penerbitan ini, baik moril maupun materil. Semoga kerjasama yang telah terjalin dengan baik selama ini dapat terus ditingkatkan, sehingga Jurnal Geologi Kelautan dapat maju dan berkembang dan tetap dapat mempublikasikan hasil-hasil penelitian yang dilakukan oleh Puslitbang Geologi Kelautan.

Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 7, No. 1, April 2009

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

PENELITIAN DINAMIKA PESISIR MUARA SUNGAI COMAL DAN SEKITARNYA, JAWA TENGAH, DITUNJANG OLEH PENAFSIRAN DATA FOTO UDARA DAN CITRA SATELIT Priyantono A., Yudi Darlan dan D. Kusnida.....	1-10
ZONA SESAR DI PERAIRAN KALIMANTAN SELATAN (LP 1611) L. Arifin, I Wayan Luga, P. Raharjo.....	11-21
ANALISIS SEDIMEN DAN PERUBAHAN KONDISI LINGKUNGAN: DAERAH KASUS DELTA MAHAKAM KALIMANTAN TIMUR Yudi Darlan, Udaya Kamiludin dan L. Arifin.....	22-28
DESAIN SURVEI METODA MAGNETIK MENGGUNAKAN MARINE MAGNETOMETER DALAM PENDETEKSIAN RANJAU Subarsyah dan I Ketut Gede Aryawan.....	29-35
KETERDAPATAN MINERAL ZIRKON DAN HUBUNGANNYA DENGAN BATUAN METAMORFIK DI TELUK WONDAMA, PAPUA L. Sarmili ¹ , Jevie F.K., dan Mega F. Rosiana	36-44
PROSES SEDIMENTASI DI TELUK SAMPIT, KABUPATEN KOTA WARINGIN TIMUR KALIMANTAN TENGAH DALAM KAITANNYA DENGAN ALUR PELAYARAN KE PELABUHAN SAMPIT I Wayan Luga, IKG Aryawan dan L. Arifin.....	45-57

