

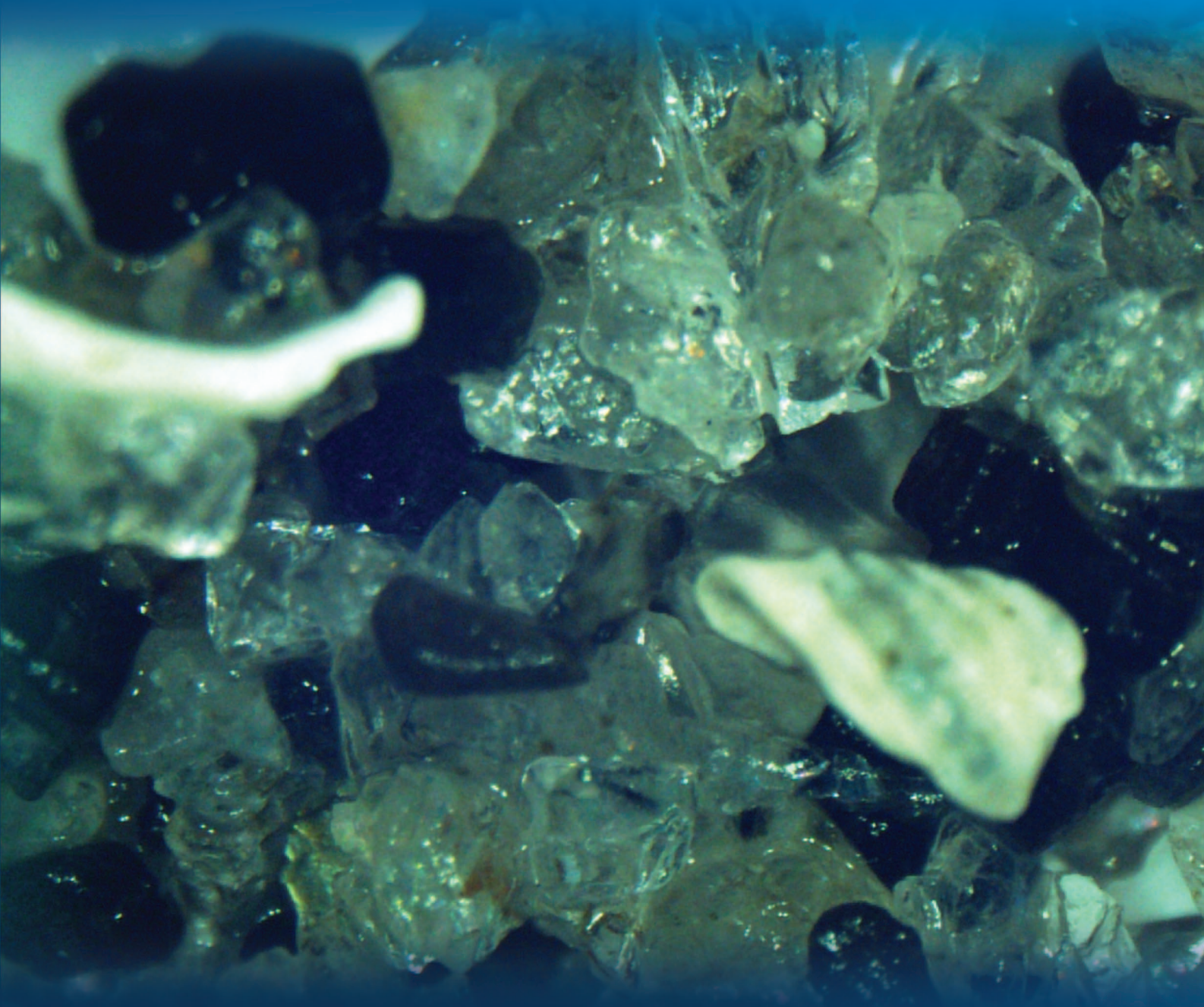


JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 7, No. 2, Agustus 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. 2	HAL. 59 - 108	BANDUNG AGUSTUS 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. 2, Agustus 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

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 mikro sedimen pasir menunjukkan kuarsa, magnetit, hematit, ilmenit, limonit dan cangkang foraminifera, dari Perairan Gosong Bunga Kualanamu Kab. Serdang Badagei, Prov. Sumatera Utara. (Foto : Ediar Usman)

KATA PENGANTAR

Pembaca Yang Terhormat

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenanNya, maka Jurnal Geologi Kelautan Volume 7, No.2, Agustus tahun 2009, dapat hadir kembali dihadapan para pembaca yang budiman seperti mana biasanya.

Karya Ilmiah tentang geologi kelautan dan ilmu terkait lainnya yang disajikan oleh para penulis dalam edisi ini cukup baik dan menarik untuk dicermati. Adapun topik topik penting yang diangkat tersebut membahas tentang; tinjauan geologi terhadap sistem parit prisma akresi selatan Jawa dengan model elevasi digital, metoda pseudo-gravity yang digunakan untuk menganalisis kelurusan dan patahan di sekitar tinggian Asahan perairan selat Malaka, gas biogenik di delta Kapuas Kalimantan Barat, karakteristik dan proses pengendapan sedimen di perairan gosong bunga Kualanamu Sumatra Utara, dan pendekatan secara empirik gejala perubahan garis pantai Indramayu.

Pembaca Yang Budiman

Kami sampaikan kabar gembira bahwa Jurnal Geologi Kelautan telah berhasil mencapai akreditasi B dari LIPI pada tanggal 28 Agustus 2009 dengan Nomor: 214/AU1/P2MBI/08/2009. Akreditasi ulang dengan predikat B tersebut merupakan hasil jerih payah yang perlu disyukuri oleh para pengelola yang dengan penuh tanggung jawab dan dedikasi tinggi mengawal keberadaan Jurnal ini.

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 lebih maju dan berkembang dan selalu menjadi salah satu sumber informasi, inspirasi, dan rujukan bagi para ahli kebumihant.

Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 7, No. 2, Agustus 2009

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

TINJAUAN GEOLOGI TERHADAP MODEL ELEVASI DIGITAL SISTEM PARIT-PRISMA AKRESI, SELATAN JAWA D. Kusnida, T. Naibaho dan T.A. Suprpto	59-64
METODA PSEUDO-GRAVITY DALAM ANALISIS KELURUSAN DAN PATAHAN DI SEKITAR TINGGIAN ASAHAN, PERAIRAN SELAT MALAKA Subarsyah, Yusuf Adam Priohandono	65-71
LINGKUNGAN PENGENDAPAN SEDIMEN PERANGKAP GAS BIOGENIK DI DELTA SUNGAI KAPUAS KALIMANTAN BARAT Hananto Kurnio, Yudi Darlan dan Udaya Kamiludin	72-82
KARAKTERISTIK DAN PROSES PENGENDAPAN SEDIMEN DASAR LAUT DI PERAIRAN GOSONG BUNGA, KUALANAMU-KAB. SERDANG BEDAGEI, PROV. SUMATERA UTARA Ediar Usman dan Dida Kusnida	83-96
PENDEKATAN SECARA EMPIRIK TERHADAP GEJALA PERUBAHAN GARIS PANTAI DAERAH INDRAMAYU DAN SEKITARNYA Delyuzar Ilahude dan Ediar Usman	97-108