

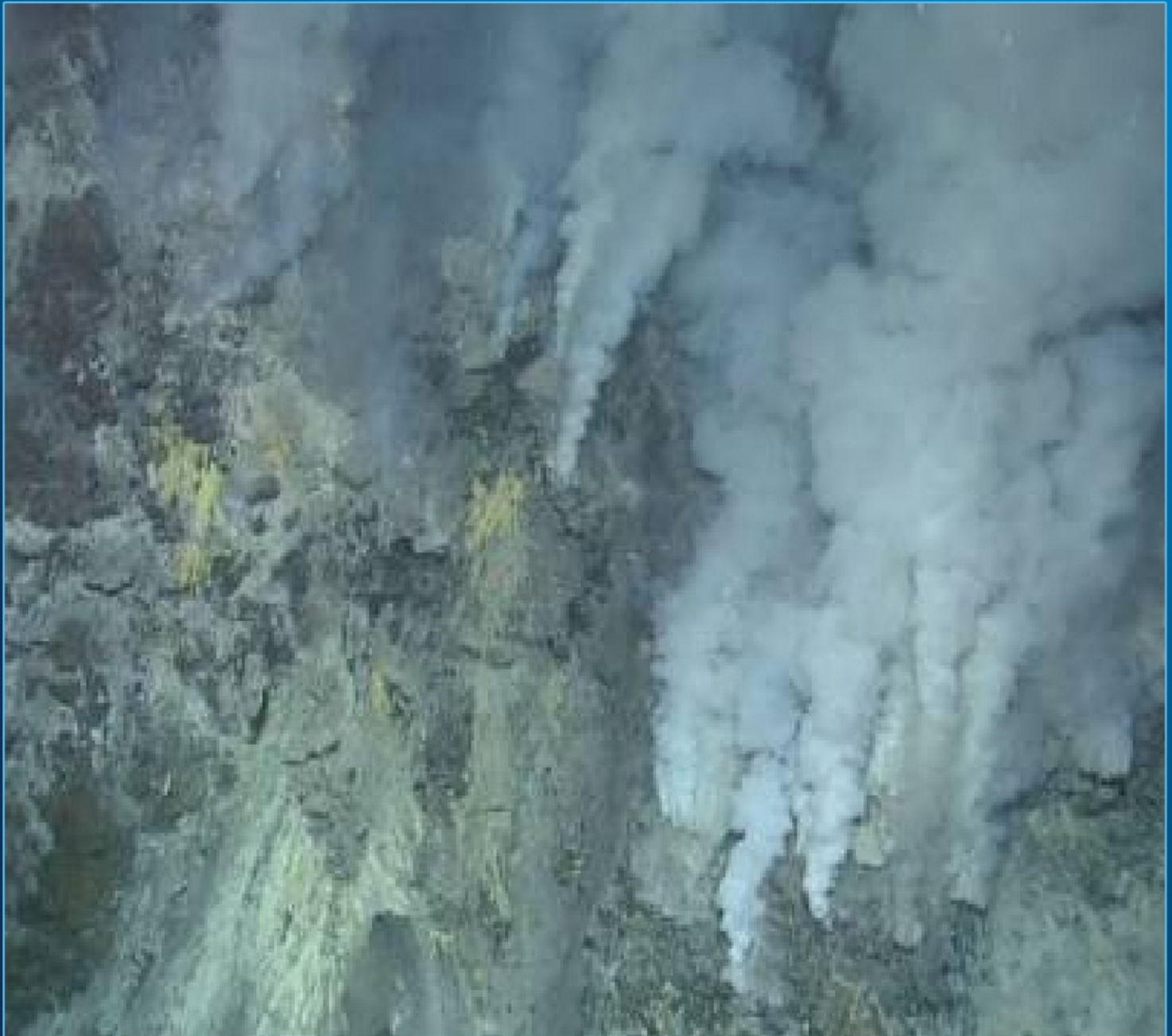


JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 11, No. 1, April 2013

ISSN : 1693 - 4415



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

J. GEOL. KELAUT.	VOL. 11	NO. 1	HAL. 1 - 54	BANDUNG APRIL 2013	ISSN 1693 - 4415
------------------	---------	-------	-------------	-----------------------	---------------------

ISSN 1693-4415



9 771693 441579

Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Kepala LIPI No. 742/E/2012
Tanggal, 7 Agustus 2012



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 11, No. 1, April 2013

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi

Ketua Ir. Prijantono Astjario, M.Sc. (*Geologi Kuarter*)

Anggota

Drs. Lukman Arifin, M.Si. (*Geofisika Kelautan*)

Ir. Dida Kusnida, M.Sc. (*Geologi Kelautan*)

Ir. Udaya Kamiludin (*Geologi Kelautan*)

Prof. DR. M.E.R. Suparka (*Petrologi*) (ITB)

DR. Ir. Suroso (*Stratigrafi dan Sedimentologi*) (Pusat Survey Geologi)

DR. Ir. Haryadi Permana, DEA. (*Petrologi*) (Geoteknologi LIPI)

Ir. Yudi Darlan, M.Sc. (*Geologi Pesisir*)

DR. Ir. Agus Handoyo (*Struktur Geologi*) (ITB)

DR. Ir. Ildrem Syafri, DEA (*Batuan Malihan*) (UNPAD)

Mitra Bestari Edisi ini

Prof. Dra. Mimin Karmini

Prof. DR. Ir. Udi Hartono

Sekretariat Redaksi

Ketua merangkap anggota

Ir. Agus Setya Budhi, M.Sc.

Anggota

Asep Makmur, S.Si.

P. Hadi Wijaya, ST, MT.

Desain Grafis

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: Aktivitas hidrotermal bawah laut pada lereng Gunungapi Bawah Laut Kawio Barat di kedalaman 1890 m (Foto: L. Sarmili)

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca Yang budiman

Jurnal Geologi Kelautan merupakan salah satu jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan sebagai media komunikasi antar pakar dibidang kebumihan, yang juga merupakan media publikasi spesifik di bidang geologi kelautan. Terbitnya jurnal geologi kelautan Volume 11, No. 1, April 2013 ini adalah berkat kerjasama dan ketekunan para penulis dan para penyunting yang mendapat dukungan secara moril dan material dari berbagai pihak terkait. Untuk menjaga dan menumbuhkembangkan kultur mutu dan akuntabilitas dalam proses penerbitan, makalah-makalah yang akan diterbitkan telah melalui tahap uji mutu yaitu melalui penilaian substansi oleh para penyunting dan reviewer yang relevan.

Makalah-makalah yang diterbitkan pada Jurnal Geologi Kelautan ini sebanyak 5 topik, diantaranya membahas tentang geofisika, geologi kawasan pesisir serta tinjauan pemanfaatan kawasan pesisir. Besar harapan kami sajian makalah hasil penelitian kelautan pada Jurnal Geologi Kelautan ini dapat bermanfaat bagi sesama pakar bidang kebumihan.

Ucapan terima kasih kepada semua pihak semoga kerjasama yang telah terjalin selama ini dapat terus ditingkatkan, sehingga Jurnal Geologi Kelautan dapat terus tumbuh dan berkembang serta dapat mempublikasikan hasil-hasil penelitian yang dilakukan oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.

Bandung, April 2013

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 11, No. 1, April 2013

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

- GUNUNGAPI BAWAH LAUT KAWIO BARAT, PERAIRAN SANGIHE, SULAWESI
UTARA: AKTIVITAS HIDROTHERMAL DAN MINERALISASI
Rainer Arief Troa, Lili Sarmili, Haryadi Permana, Eko Triarso..... 1-8
- KANDUNGAN LOGAM BERAT (Cu, Pb, Zn, Cd, dan Cr) DALAM AIR DAN SEDIMEN
DI PERAIRAN TELUK JAKARTA
Yani Permanawati, Rina Zuraida, dan Andrian Ibrahim..... 9-15
- PENELITIAN AWAL PENEMPATAN TURBIN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
ARUS LAUT (PLTAL) DARI DATA ARUS DAN MORFOLOGI DASAR LAUT DI SELAT
BOLENG, NUSA TENGGARA TIMUR
Beben Rachmat, Ai Yuningsih dan Prijantono Astjario..... 17-32
- PENERAPAN METODE F-K DEMULTIPLE DALAM KASUS ATENUASI WATER-
BOTTOM MULTIPLE
Subarsyah dan Sahudin..... 33-37
- KONDISI ARUS PASANG SURUT DAN EROSI-SEDIMENTASI DI SEKITAR GARIS
PANTAI DEPAN PLTU TARAHAH LAMPUNG MENGGUNAKAN DELFT 3D VERSI
3.28
Franto Novico, Prijantono Astjario dan Huda Bachtiar..... 39-54