



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 16, No. 2, November 2018

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. 16	NO. 2	HAL. 67 - 123	BANDUNG NOVEMBER 201 8	ISSN 1693 - 4415
------------------	---------	-------	---------------	---------------------------	---------------------

Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kemenristekdikti No. 21/E/KPT/2018
Tanggal, 09 Juli 2018



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 16, No. 2, November 2018

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi
Ketua Lili Sarmili, M.Sc.

Wakil Ketua Ir. Udaya Kamiludin

Anggota Drs. Lukman Arifin, M.Si.
Ir. Delyuzar Ilahude, M.T.
Ir. Deny Setiady, M.T.
Ir. Purnomo Rahardjo, M.T.
Subarsyah, S.Si., M.T.
Mira Yosi, S.Si., M.T.

Mitra Bestari Prof. Dr. Ir. Edy Sunardi, *Universitas Padjadjaran, Indonesia*
Dr. Haryadi Permana, *Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI, Indonesia*
Dr. Widodo Pranowo, *Kementerian Kelautan dan Perikanan, Indonesia*
Ir. Dida Kusnida, M.Sc., *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan, Indonesia*
Dr. Ir. Dicky Muslim, M.Sc., *Universitas Padjadjaran, Indonesia*

Sekretariat Redaksi
Ketua merangkap anggota Dr. Priatin Hadi Wijaya, S.T., M.T

Anggota Drs. Judy Muliawan Eddy
F.X. Harkins Hendro Prabowo, S.T., M.T.
Ir. Imelda R. Silalahi
Undang Hernawan, ST., MT.
Bakti Nata Kusumah, S.Si.

Desain Grafis Sutisna
Sumiyati

Diterbitkan secara teratur 2 kali dalam setahun (Juni dan November)
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.p3gl@esdm.go.id; sekretariat-jgk@mgi.esdm.go.id

Gambar sampul: Granitoid di Pantai Tanjung Berikat, Bangka Tengah (Foto: Udaya Kamiludin)

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca yang budiman

Jurnal Geologi Kelautan merupakan salah satu jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan sebagai media komunikasi antar pakar di bidang kebumihan, yang juga merupakan media publikasi spesifik di bidang geologi kelautan. Terbitnya jurnal geologi kelautan Volume 16, No. 2, November 2018 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 mengembangkan mutu dan akuntabilitas dalam proses penerbitan, makalah-makalah yang akan diterbitkan telah melalui tahap uji mutu yaitu melalui penilaian substansi oleh para penyunting dan mitra bestari yang relevan.

Makalah-makalah yang diterbitkan pada Jurnal Geologi Kelautan ini sebanyak 5 topik, yaitu: Potensi Bahaya Geologi di Perairan Lhokseumawe Aceh; Stratigrafi Seismik Cekungan Aru, Papua Barat; Sebaran Pasir Laut Sebagai Bahan Galian di Lepas Pantai Selat Riau; Data Geologi dan Geofisika Selat Lembeh Sebagai Pendukung Pengembangan Infrastruktur Pelabuhan; Indikasi Lembah Purba Sebagai Wadah Mineral Plaser dan Unsur Tanah Jarang di Perairan Tanjung Berikat dan Sekitarnya, Bangka Tengah, Bangka Belitung. Besar harapan kami sajian makalah hasil penelitian di bidang geologi kelautan pada Jurnal Geologi Kelautan ini dapat bermanfaat bagi sesama pakar khususnya geologi kelautan dan bidang kebumihan umumnya.

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, November 2018

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 16, No. 2, November 2018

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

POTENSI BAHAYA GEOLOGI DI PERAIRAN LHOKSEUMAWE ACEH Lukman Arifin dan Subarsyah	67-80
STRATIGRAFI SEISMİK CEKUNGAN ARU, PAPUA BARAT Dida Kusnida, Tommy Naibaho, Yulinar Firdaus dan Ali Albab	81-89
SEBARAN PASIR LAUT SEBAGAI BAHAN GALIAN DI LEPAS PANTAI SELAT RIAU Deny Setiady, Udaya Kamiludin dan Ildrem Syafri	91-102
DATA GEOLOGI DAN GEOFISIKA SELAT LEMBEH SEBAGAI PENDUKUNG PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR PELABUHAN Nineu Yau Geurhaneu, Godwin Latuputty dan Delyuzar Ilahude	103-113
INDIKASI LEMBAH PURBA SEBAGAI WADAH MINERAL PLASER DAN UNSUR TANAH JARANG DI PERAIRAN TANJUNG BERIKAT DAN SEKITARNYA, BANGKA TENGAH, BANGKA BELITUNG Udaya Kamiludin, Noor Cahyo Dwi Aryanto, Andi Wisnu Pertala dan Muhammad Zulfikar .	115-123