
JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI MITIGASI BENCANA

Terbit 2 kali setahun, mulai Juni 2006

e-ISSN: 2621-2773

Volume 13 Nomor 2, Desember 2018

Ketua Dewan Penyunting:
Dr. Ir. Iwan G. Tejakusuma, M.Sc.
Geologi Lingkungan dan Kuarter, Modeling Hidrodinamika dan Transport

Anggota Dewan Penyunting:
Ir. Wisyanto, M.T. / Geodinamika
Ir. Heru Sri Naryanto, M.Sc. / Geologi Lingkungan dan Bencana Geologi
Dr. Udrek, M.Sc. / Geologi Kelautan
Drs. Bambang Marwanta, M.T. / Geofisika
Dra. Euthalia Hanggari Sittadewi, M.Si. / Biologi dan Lingkungan

Mitra Bestari:
Ir. Lilik Kurniawan, M.T., Dr. Raditya Jati., Dr. Teguh Paripurno

Redaksi Pelaksana:
Ritha Riyandari, S.Kel., Novian Andri Akhirianto, S.P., Raditya Panji Umbara, S.Si., Lian Yuanita
Andikasari, S.Si., Dimas Biwas Putra, S.T., M.T

Alamat Redaksi:
Pusat Teknologi Reduksi Risiko Bencana
Gedung II BPPT Lantai 12, Jl. M H Thamrin No. 8 Jakarta 10340
Telp/ Fax: 021-7579 1378

KATA PENGANTAR

Dengan rendah hati dan penuh rasa syukur ke Hadirat Tuhan YME, kami menghadirkan Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana ke hadapan pembaca. Tulisan kali ini menghadirkan bahasan yang berkaitan dengan bencana gempabumi, longsor, banjir, dan lingkungan. Selanjutnya kami memberikan kesempatan kepada publik yang tertarik terhadap masalah bencana untuk mempublikasikan tulisannya melalui jurnal ini. Tulisan dapat berupa kebencanaan dengan aspek teknis, ekonomi, sosial, teknologi dan lingkungan. Semoga isi tulisan yang ada dalam jurnal ini dapat menambah wawasan dan meningkatkan perhatian kita terhadap masalah kebencanaan. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi pada penerbitan jurnal ini (redaksi).

Daftar Isi

Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Basis Data Sumber Daya Air Kabupaten Tangerang Diyah Krisna Yuliana	65
Pola Bahaya Gelombang Pasang Di Kabupaten Banggai Kepulauan Deliyanti Ganesha dan Hasmana Soewandita	77
Kajian Awal Kesiapan Gedung Bertingkat Di Jakarta Terhadap Bencana Gempa Bumi Mulyo Harris Pradono, Odilia Rovara, dan Qoriatu Zahro	89
Rayapan Tanah Di Balekambang, Cirawamekar, Kecamatan Cipatat, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat Iwan G Tejakusuma	96
Pengukuran Tulangan Gedung BPPT Dengan Covermeter Elektromagnetik Untuk Kajian Kerentanan Gedung Bertingkat Terhadap Gempa Bumi Lian Yuanita Andikasari	102
Analisis Bahaya Kebakaran Perkotaan Di Provinsi DKI Jakarta Nana Sudiana, Odilia Rofara, dan Astisiasari	110