



Jurnal **ALAMI**

Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana

Vol. 4 No. 2 Tahun 2020

**Model Implementasi Bioengineering Sebagai Upaya Mitigasi Longsor
(Kajian di Lokasi Rawan Longsor Desa Jatiradio Kecamatan Cililin
Kabupaten Bandung Barat)**

Hasmana Soewandita 71-80

**Kajian Kesuburan Lahan untuk Evaluasi Lahan Kaitannya untuk
Mitigasi Bencana Kekeringan di Kabupaten Nganjuk**

Dyah Nursita Utami dan Hasmana Soewandita 81-95

**Analisis Kestabilan Lereng pada Lokasi Tambang Batubara Tanah Laut
Kalimantan Selatan**

Teddy W. Sudinda 96-104

Peran Vegetasi Pantai dalam Menghadapi Ancaman Bahaya Pesisir

Dian Nuraini Melati 105-112

Analisis Risiko Bencana Gempa di Kabupaten Serang

Heru Sri Naryanto 113-122

**Simulasi Penempatan Rorak Sebagai Bentuk Pengoptimalan
Konservasi Air**

Akhmadi Puguh Raharjo 123-133

**Penelitian-Penelitian Tentang Timbulan Limbah B3 Medis dan Rumah
Tangga Selama Bencana Pandemic Covid-19**

Prihartanto 134-141

JURNAL ALAMI

Vol. 4 No.2

e-ISSN 2548-8635

November 2020

EDITORIAL TEAM

EDITOR IN CHIEF (KETUA DEWAN REDAKSI)

Heru Sri Naryanto (Mitigasi Bencana Geologi dan Geologi Lingkungan – BPPT)

EDITORIAL BOARD (DEWAN REDAKSI)

Eko Widi Santoso (Geofisika dan Geodinamika – BPPT)

Hasmana Soewandita (Ilmu Tanah dan Rekayasa Bentang Lahan – BPPT)

Mulyo Harris Pradono (Kegempaan dan Kekuatan Struktur Bangunan – BPPT)

Dian Nuraini Melati (GIS / Pemetaan Bencana – BPPT)

PEER REVIEWER (MITRA BESTARI)

Lilik Kurniawan (Pengurangan Risiko Bencana – Badan Nasional Penanggulangan Bencana/BNPB)

Wisyanto (Kegempaan dan Geodinamika – BPPT)

Dwi Abad Tiwi (Perencanaan Tata Ruang dan Wilayah – BPPT)

Prihartanto (Bencana Gagal Teknologi dan Lingkungan – BPPT)

Iwan Gunawan Tejakusuma (Mitigasi Bencana Geologi dan Lingkungan – BPPT)

Bambang Marwanta (Geofisika dan Instrumentasi Kebencanaan – BPPT)

Udrekh Hanif (Instrumentasi Kebencanaan dan Teknologi Informasi – BPPT)

Agus Kristijono (Remote Sensing, GIS dan Tataguna Lahan – BPPT)

Nana Sudiana (Kehutanan dan Rekayasa Bentang Lahan – BPPT)

JURNAL ALAMI

Vol. 4 No.2

e-ISSN 2548-8635

November 2020

TEAM ONLINE JOURNAL SYSTEM (OJS)

EDITOR

Diyah Krisna

SECTION EDITOR

Dyah Nursita Utami

COPY EDITOR

**Hasmana Soewandita
Puspa Khaerani**

LAYOUT EDITOR

**Raditya Panji Umbara
Bondan Fiqi Riyalda
Syakira Trisnafiah**

PROOFREADER

Heru Sri Naryanto

SEKRETARIAT

**Diyah Krisna Yuliana
Dyah Nursita Utami
Raditya Panji Umbara
Bondan Fiqi Riyalda
Puspa Khaerani
Syakira Trisnafiah**

ALAMAT REDAKSI / PENERBIT:

Pusat Teknologi Reduksi Risiko Bencana (PTRRB)

Kedeputan Teknologi Pengembangan Sumberdaya Alam (TPSA)

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)

Gedung Geotech, Kompleks Puspiptek, Serpong, Kota Tangerang Selatan

Telp: (021) 75791378, E-mail: jurnal.alami@bppt.go.id

Isi Jurnal Alami dapat dikutip dengan menyebutkan sumbernya

DAFTAR ISI

Vol. 4 No.2

e-ISSN 2548-8635

November 2020

Model Implementasi Bioengineering Sebagai Upaya Mitigasi (Kajian di Lokasi Rawan Longsor Desa Jatiradio Kecamatan Cililin Kabupaten Bandung Barat)	
Hasmana Soewandita.....	71-80
Kajian Kesuburan Lahan untuk Evaluasi Lahan Kaitannya untuk Mitigasi Bencana Kekeringan di Kabupaten Nganjuk	
Dyah Nursita dan Hasmana Soewandita.....	81-95
Analisis Kestabilan Lereng pada Lokasi Tambang Batubara Tanah Laut Kalimantan Selatan	
Teddy Wartono Sudinda.....	96-104
Peran Vegetasi Pantai dalam Menghadapi Ancaman Bahaya Pesisir	
Dian Nuraini Melati.....	105-112
Analisis Risiko Bencana Gempa di Kabupaten Serang	
Heru Sri Naryanto	113-122
Simulasi Penempatan Rorak Sebagai Bentuk Pengoptimalab Konservasi Air	
Akhmadi Puguh Raharjo	123-133
Penelitian-Penelitian Tentang Timbulan Limbah B3 Medis dan Rumah Tangga Selama Pandemic Covid-19	
Prihartanto.....	134-141