



Jurnal **ALAMI**

Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana

Vol. 5 No. 1 Tahun 2021

Pemodelan Struktur Bangunan Di Mamuju Pasca Gempabumi 15 Januari 2021

Mulyo Harris Pradono, Shafira Rahmadilla Hape, Ahmad Fauzi Yunus, dan Muhammad Ravi Yufhendmindo

Analisis Sumber Tsunami Untuk Pertimbangan Perencanaan Jalur Kabel Inacbt Di Selat Makasar

Heru Sri Naryanto

Kajian Landing Station Alat Deteksi Dini Tsunami Berbasis Kabel Serat Optik Bawah Laut Di Kabupaten Pasangkayu, Sulawesi Barat

Puspa Khaerani, Heru Sri Naryanto, Dian Nuraini Melati, Syakira Trisnafiah

Numerical Simulation Of Shallow Water Equation For Dam-Break Case

Raditya Panji Umbara

Konsep Desain Pengembangan Kawasan Tod Stasiun Semarang Tawang

Dwi Abad Tiwi

Efek Biologi Dari Mikoriza Vesikular Arbuskular untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Dan Stabilitas Agregat Tanah

E. Hanggari Sittadewi

**PUSAT TEKNOLOGI REDUKSI RISIKO BENCANA
KEDEPUTIAN BIDANG TEKNOLOGI PENGEMBANGAN SUMBERDAYA ALAM
BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI**



Jurnal Alami	Vol. 5	No. 1	Hal. 1 - 54	Jakarta Juli 2021
--------------	--------	-------	-------------	----------------------

EDITORIAL TEAM

EDITOR IN CHIEF (KETUA DEWAN REDAKSI)

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

EDITORIAL BOARD (DEWAN REDAKSI)

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

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

Prihartanto (Bencana Gagal Teknologi dan Lingkungan – BPPT)

PEER REVIEWER (MITRA BESTARI)

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

M. Ilyas (Kelautan dan Kebencanaan - BPPT)

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)

Udrekh Hanif (Instrumentasi Kebencanaan dan Teknologi Informasi – BPPT)

E. Hanggari Sittadewi (Biologi dan Rekayasa Bentang Lahan – BPPT)

Nana Sudiana (Kehutanan dan Rekayasa Bentang Lahan – BPPT)

Dian Nuraini Melati (GIS / Pemetaan Bencana – BPPT)

JURNAL ALAMI

Vol. 5 No.1

e-ISSN 2548-8635

Juli 2021

TEAM ONLINE JOURNAL SYSTEM (OJS)

EDITOR

Diyah Krisna

SECTION EDITOR

Dyah Nursita Utami

COPY EDITOR

**Puspa Khaerani
Aulia Oktaviani**

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. 5 No.1

e-ISSN 2548-8635

Juli 2021

Pemodelan Struktur Bangunan di Mamuju Pasca Gempabumi 15 Januari 2021

Mulyo Harris Pradono, Shafira Rahmadilla Hape, Ahmad Fauzi Yunus, dan Muhammad Ravi Yuvhendmindo.....

1-7

Analisis Sumber Tsunami untuk Pertimbangan Perencanaan Jalur Kabel InaCBT di Selat Makasar

Heru Sri Naryanto.....

8-18

Kajian Landing Station Alat Deteksi Dini Tsunami Berbasis Kabel Serat Optik Bawah Laut di Kabupaten Pasangkayu, Sulawesi Barat

Puspa Khaerani, Heru Sri Naryanto, Dian Nuraini Melati, Syakira Trisnafiah.....

19-30

Simulasi Numerik Persamaan Gelombang Air Dangkal untuk Kasus Bendungan Bobol

Raditya Panji Umbara.....

31-38

Konsep Desain Pengembangan Kawasan Tod Pada Kawasan Rawan Bencana Rob, Studi Kasus Stasiun Semarang Tawang

Dwi Abad Tiwi.....

39-48

Efek Biologi dari Mikoriza Vesikular Arbuskular untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Dan Stabilitas Agregat Tanah

E. Hanggari Sittadewi.....

49-54